



VOLUME XVI
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1



H B Serviços de Construção Eireli - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De VÁRZEA ALEGRE - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1**, com data de abertura marcada para o dia **26 DE OUTUBRO DE 2021**, às **09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprerei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse n° 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 796.466,71 (Setecentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Um centavos).

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, N° 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

SANTA INÊS - MA
25 DE OUTUBRO DE 2021.

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREAPE 013574

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI - ME
Hildemir de Sousa Bezerra
CPF: 763.558.653-99

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, N° 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
EMAIL: servicos81@gmail.com / Fone: (98) 9 8201-6956

RESUMO DO ORÇAMENTO					
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VEREÃO	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R.VERDE; NARANJÚ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	BEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				50,78%	
				08/2018	
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	75.481,86	9,48
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE	85.899,06	10,79
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	68.893,63	8,65
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ	113.862,07	14,30
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	391.093,12	49,10
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	61.236,97	7,69
		VALOR BDI TOTAL:	182.703,97
		VALOR BDI:	182.703,97
		VALOR ORÇAMENTO:	613.762,74
		VALOR TOTAL:	796.466,71



Setecentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Um centavos

C +

H B SERV DE CONSTEIRELI-ME

 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF 769.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO						75.481,86
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.868,01
1.1.1	74209/001HB	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	421,99	2.531,94
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,44	336,07
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						7.920,61
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	10,37	7.920,61
1.3	PAVIMENTAÇÃO						45.078,84
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	60,93	35.847,56
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	140,08	36,70	5.140,94
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	140,08	29,20	4.090,34
1.4	SINALIZAÇÃO						1.264,58
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	884,90	1.044,18
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,20	220,40
1.5	CALÇADA						16.409,77
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,38	65,60	221,73
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,31	97,82	2.280,18
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,58	68,06	2.421,57
1.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2018	SINAPI	M2	133,44	64,91	8.661,59
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	127,01	2.824,70
1.6	SERVIÇOS FINAIS						1.940,05
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	2,54	1.940,05
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE						85.599,06
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO						0,00
2.4	SINALIZAÇÃO						1.264,58
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	884,90	1.044,18
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,20	220,40
2.5	CALÇADA						77.412,88
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	18,48	65,60	1.212,94
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	98,27	97,82	9.612,77
2.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	194,60	68,06	13.244,48
2.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2018	SINAPI	M2	583,80	64,91	37.894,46
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	127,01	15.448,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,7%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	HORA	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6	SERVIÇOS FINAIS						7.221,60
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	2,54	7.221,60
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						88.893,63
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						293,04
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	666,00	0,44	293,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.012,32
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,52	1.012,32
3.3	PAVIMENTAÇÃO						35.990,28
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	60,93	24.128,28
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	180,00	36,70	6.606,00
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	180,00	29,20	5.256,00
3.4	SINALIZAÇÃO						1.264,58
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	884,90	1.044,18
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,20	220,40
3.5	CALÇADA						28.641,77
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,84	65,60	448,70
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	36,36	97,82	3.556,74
3.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	72,00	68,06	4.900,32
3.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	216,00	64,91	14.020,56
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	127,01	5.715,45
3.6	SERVIÇOS FINAIS						1.691,64
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	2,54	1.691,64
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ						113.862,07
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						497,44
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,55	0,44	497,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.718,44
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,52	1.718,44
4.3	PAVIMENTAÇÃO						73.599,55
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	60,93	45.511,66
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	426,22	36,70	15.642,27
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	426,22	29,20	12.445,62
4.4	SINALIZAÇÃO						1.264,58
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	884,90	1.044,18
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,20	220,40



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6	CALÇADA						33.910,46
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	8,10	65,60	531,36
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	97,82	4.211,15
4.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	85,24	68,06	5.801,43
4.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	255,73	64,91	16.599,43
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	127,01	6.767,09
4.6	SERVIÇOS FINAIS						2.871,60
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	2,54	2.871,60
	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						391.093,12
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.821,08
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.138,82	0,44	1.821,08
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.291,01
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,52	6.291,01
6.3	PAVIMENTAÇÃO						282.096,12
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	60,93	184.032,97
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.488,06	36,70	54.611,80
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.488,06	29,20	43.451,35
6.4	SINALIZAÇÃO						1.264,68
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	884,90	1.044,18
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,20	220,40
5	CALÇADA						89.107,73
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	21,28	65,60	1.395,97
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	113,12	97,82	11.065,40
5.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	224,00	68,06	15.245,44
5.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	672,00	64,91	43.619,52
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	127,01	17.781,40
5.6	SERVIÇOS FINAIS						10.512,60
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	2,54	10.512,60
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						61.236,97
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						316,42
6.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	0,44	316,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.093,08
6.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,52	1.093,08
6.3	PAVIMENTAÇÃO						43.829,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/10/2021	BDI:	29,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREF. MUNICIPAL
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ, E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/97 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	60,93	35.288,83
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	129,80	36,70	4.756,32
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	129,60	29,20	3.784,32
6.4	SINALIZAÇÃO						1.264,58
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	884,90	1.044,18
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,20	220,40
6.5	CALÇADA						12.906,83
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	2,87	65,60	188,27
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	17,34	97,82	1.696,20
6.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,26	68,06	2.059,50
6.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	101,08	64,91	6.561,10
6.5.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	127,01	2.401,76
6.6	SERVIÇOS FINAIS						1.826,59
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	2,54	1.826,59

VALOR BDI TOTAL: 182.703,97
 VALOR BDI: 182.703,97
 VALOR ORÇAMENTO: 613.762,74
 VALOR TOTAL: 796.461,74

Setecentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Um centavos



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE				DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE				FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R.VERDE; NARANJÚ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA				HORA	SES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE				DATA REF.	
						SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
						SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%	08/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	9,48	75.481,86	50,00	37.740,93	50,00	37.740,93										
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE	10,79	85.899,06	50,00	42.949,53	50,00	42.949,53										
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	8,65	68.893,63					50,00	34.446,82	50,00	34.446,81						
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ	14,30	113.862,07					50,00	56.931,04	50,00	56.931,03						
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	49,10	391.093,12							10,00	39.109,31	45,00	175.991,90	45,00	175.991,91		
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	7,69	61.236,97	100,00	61.236,97												
					796.866,71	17,82	141.927,43	10,33	80.690,46	31,47	91.377,86	16,38	130.487,16	22,10	175.991,90	22,10	175.991,91
						17,82	141.927,43	27,95	222.617,89	39,42	313.995,75	55,81	444.482,90	77,90	620.474,80	100,00	796.466,71

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	9,48	75.481,86	100,00	75.481,86
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE	10,79	85.899,06	100,00	85.899,06
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	8,65	68.893,63	100,00	68.893,63
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ	14,30	113.862,07	100,00	113.862,07
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	49,10	391.093,12	100,00	391.093,12
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	7,69	61.236,97	100,00	61.236,97

H B SERV DE CONST EIRELIME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 789.558.693-53
Insular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE			DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE			SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R.VERDE; NARANIU; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% 60,78% 08/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			796.466,71		796.466,71

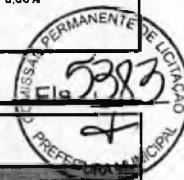
H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Menezes Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,68%	08/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



74209/001HB - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	8,69	34,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	239,56	239,56
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,47	1,26
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,97	4,97
TOTAL MATERIAL:						280,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	205,22	2,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,78	25,56
TOTAL SERVICIO:						44,63

VALOR:	326,18
VALOR ENCARGOS (86,88%):	13,93
VALOR BDI (29,77%):	96,81
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.951,08
VALOR BDI TOTAL:	580,86
VALOR TOTAL COM BDI:	2.531,94

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,81	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,76	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	87,53	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,75	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,46	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,78	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,33

VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS (86,88%):	0,10
VALOR BDI (29,77%):	0,10
QUANTIDADE:	7.418,30
VALOR TOTAL:	2.522,22
VALOR BDI TOTAL:	741,83
VALOR TOTAL COM BDI:	3.264,05

H B SERV DE CONSTRUIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.559.693-53
 Titular

Cardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE	DATA : 25/10/2021 BDI : 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÓ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																						



72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02750935	32,82	0,90
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00692043	157,49	1,08
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01748980	51,95	0,90
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00765982	143,92	1,10
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00925683	126,02	1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07837587	12,78	1,00
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,03131795	29,02	0,90
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,01259214	76,01	0,95

TOTAL SERVIÇO: 7,99

VALOR:	7,99
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,14
VALOR BDI (29,77%):	2,38
QUANTIDADE:	763,80
VALOR TOTAL:	6.102,76
VALOR BDI TOTAL:	1.817,55
VALOR TOTAL COM BDI:	7.920,31

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,90	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,59	0,76

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93

TOTAL MAO DE OBRA: 13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,52	6,68
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,70	9,71

TOTAL MATERIAL: 16,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,37	15,32

TOTAL SERVIÇO: 16,32

VALOR: 46,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERBAO	HORA	SES	REF.
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (86.20%):	9,21
VALOR BDI (29.77%):	13,98
QUANTIDADE:	6.330,86
VALOR TOTAL:	250.283,88
VALOR BDI TOTAL:	74.525,42
VALOR TOTAL COM BDI:	324.809,30

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,26	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,49	15,56
TOTAL MATERIAL:					15,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	345,47	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,12	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,78	5,03
TOTAL SERVICOS:					12,46	

VALOR:	28,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,96
VALOR BDI (29.77%):	8,42
QUANTIDADE:	2.363,96
VALOR TOTAL:	66.862,79
VALOR BDI TOTAL:	19.904,54
VALOR TOTAL COM BDI:	86.767,33

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,26	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	206,64	7,64
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,40	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,81	0,64
TOTAL MATERIAL:					8,93	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,12	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,78	5,80
TOTAL SERVICOS:					13,57	

VALOR:	22,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,49
VALOR BDI (29.77%):	6,70
QUANTIDADE:	2.363,96

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.551.682

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ, E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,68% 50,78% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



VALOR TOTAL:	53.189,10
VALOR BDI TOTAL:	15.838,53
VALOR TOTAL COM BDI:	69.027,63

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,22	32,60
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	100,68	10,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,67

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2'	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2'	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	553,38	553,38
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,16	54,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,96	7,96
TOTAL MATERIAL:						619,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,85	5,07
TOTAL SERVICIO:						5,07

VALOR:	681,90
VALOR ENCARGOS (88,20%):	17,08
VALOR BDI (29,77%):	203,00
QUANTIDADE:	7,08
VALOR TOTAL:	4.827,85
VALOR BDI TOTAL:	1.437,24
VALOR TOTAL COM BDI:	6.265,09

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,05	79,05
TOTAL MATERIAL:						79,81

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,78	5,11
TOTAL SERVICIO:						5,11

VALOR:	84,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,57

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021 BDI : 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF																		
	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																						



VALOR BDI (29,77%):	25,28
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.019,04
VALOR BDI TOTAL:	303,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.322,40

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,78
TOTAL SERVIÇO:					50,55

VALOR:	50,55
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,50
VALOR BDI (29,77%):	15,05
QUANTIDADE:	60,96
VALOR TOTAL:	3.081,53
VALOR BDI TOTAL:	917,46
VALOR TOTAL COM BDI:	3.998,98

94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,56
TOTAL MATERIAL:					54,46

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	32,82
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	157,49
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,78
TOTAL SERVIÇO:					20,93

VALOR:	76,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,31
VALOR BDI (29,77%):	22,44
QUANTIDADE:	331,45
VALOR TOTAL:	24.984,70
VALOR BDI TOTAL:	7.437,74
VALOR TOTAL COM BDI:	32.422,44

87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	ORÇAMENTO	MOBIL	MBR	MBE	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	SEINFRA	026.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,60	21,36
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,46	0,72
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,16	1,69
TOTAL MATERIAL:						23,77

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	392,83	5,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,12	16,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,78	6,32
TOTAL SERVICOS:						28,68

VALOR:	52,45
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,46
VALOR BDI (29,77%):	15,61
QUANTIDADE:	641,88
VALOR TOTAL:	33.686,12
VALOR BDI TOTAL:	10.018,82
VALOR TOTAL COM BDI:	43.672,74

94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,16	1,30
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,40	0,63
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,93	19,00
TOTAL MATERIAL:						20,93

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,02	2,30
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	253,37	18,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,12	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,78	4,56
TOTAL SERVICOS:						29,09

[Handwritten signature and initials]

VALOR:	50,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,91
VALOR BDI (29,77%):	14,89
QUANTIDADE:	1.982,05
VALOR TOTAL:	98.141,74
VALOR BDI TOTAL:	29.214,93
VALOR TOTAL COM BDI:	127.356,67

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ, E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 08/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	49,36	0,90
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:					52,83

VALOR:	97,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,72
VALOR BDI (29,77%):	29,14
QUANTIDADE:	401,06
VALOR TOTAL:	39.251,74
VALOR BDI TOTAL:	11.886,88
VALOR TOTAL COM BDI:	50.938,63

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,75	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	12,78	1,78
TOTAL SERVICIO:					1,78

VALOR:	1,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,54
VALOR BDI (29,77%):	0,58
QUANTIDADE:	10.261,45
VALOR TOTAL:	20.112,44
VALOR BDI TOTAL:	5.951,64
VALOR TOTAL COM BDI:	26.064,08

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	32,82	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	157,49	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00083230	51,95	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185250	143,92	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021		BDI: 28,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	D25.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	126,02	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,78	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,02	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,01	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,17

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,13
VALOR BDI (28,77%):	0,35
QUANTIDADE:	6.654,60
VALOR TOTAL:	7.786,77
VALOR BDI TOTAL:	2.328,07
VALOR TOTAL COM BDI:	10.114,84

O

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI				
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÁ, E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	SEINFRA	025,1A COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	85,20%
			REF.	12/2018
			50,78%	08/2018
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



C
T
A

SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME
 Edemilson Alves Bezerra
 CPF: 759.588.653-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R.VERDE; NARANJÚ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2018
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE	DATA : 25/10/2021 BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE	FONTE VERSÃO HORA MÊS REF.
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ; E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECEARÁ	SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 86,68% 50,78% 08/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ERV DE CONST EIRELI-ME
Idemilson Roberto da Silva
CPF: 03.958.668-63

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREAPE 013574





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 26 de Outubro de 2021

Ao Município de Varzea Alegre - CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

Pelo Valor Global de R\$ 801.287,33
oitocentos e um mil, duzentos e oitenta e sete reais e trinta e três centavos
Prazo de execução de até 06 (Seis Meses)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de 60 (Sessenta) Dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 26 de Outubro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D



(88) 9.9990 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 26 de Outubro de 2021

Ao Município de Varzea Alegre - CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjé e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 26 de Outubro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREAT Nº 39.627-D

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderelei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
BDI: 29,77%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
A		SEDE URBANA DOS DISTRITO DE CANINDEZINHO ; RIACHO VERDE E NA RANIÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO .							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.373,08
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	R\$ 332,60	R\$ 99,02	R\$ 431,62	R\$ 2.589,72
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.418,30	R\$ 0,34	R\$ 0,10	R\$ 0,44	R\$ 3.783,34
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 11.943,47
2.1	72981	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	7.418,30	R\$ 1,16	R\$ 0,34	R\$ 1,49	R\$ 11.943,47
3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 486.020,47
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.330,88	R\$ 45,34	R\$ 13,50	R\$ 58,84	R\$ 327.847,90
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	2.363,96	R\$ 27,50	R\$ 8,19	R\$ 35,69	R\$ 88.199,35
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.363,96	R\$ 21,79	R\$ 6,49	R\$ 28,28	R\$ 69.973,22
4		SINALIZAÇÃO							R\$ 7.723,98
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,08	R\$ 683,33	R\$ 197,47	R\$ 880,80	R\$ 6.368,82
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	R\$ 83,27	R\$ 24,79	R\$ 108,06	R\$ 1.355,16
5		CALÇADA							R\$ 262.751,80
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	60,96	R\$ 48,65	R\$ 14,48	R\$ 63,13	R\$ 4.020,93
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	SINAPI	M3	331,45	R\$ 73,57	R\$ 21,90	R\$ 95,47	R\$ 33.088,65
5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 9M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	641,88	R\$ 50,94	R\$ 15,16	R\$ 66,10	R\$ 44.352,92
5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.962,05	R\$ 48,76	R\$ 14,52	R\$ 63,28	R\$ 129.809,23
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	401,06	R\$ 94,65	R\$ 28,18	R\$ 122,83	R\$ 51.480,07

Av. Joaquim Vanderelei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97





(88) 9.9890 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
BDI: 29,77%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 26.474,58
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	10.261,45	R\$ 1,90	R\$ 0,57	R\$ 2,47	R\$ 26.474,58
VALOR TOTAL:									R\$ 801.287,33

Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Onze reais e Trinta e Seis centavos

Morada Nova-Ce, 26 de Outubro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9890 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2021
BDI: 29,77%

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO									
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	R\$ 332,80	R\$ 99,02	R\$ 431,82	R\$ 2.589,72
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	783,80	R\$ 0,39	R\$ 0,12	R\$ 0,51	R\$ 389,54
2 - MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	783,80	R\$ 1,24	R\$ 0,37	R\$ 1,61	R\$ 1.229,72
3 - PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	R\$ 47,39	R\$ 14,11	R\$ 61,50	R\$ 36.182,91
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	140,08	R\$ 28,75	R\$ 8,56	R\$ 37,31	R\$ 5.226,38
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	140,08	R\$ 22,81	R\$ 6,79	R\$ 29,60	R\$ 4.146,37
4 - SINALIZAÇÃO									
4.1	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	R\$ 693,19	R\$ 208,36	R\$ 899,55	R\$ 1.061,47
4.2	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,02	R\$ 25,91	R\$ 112,93	R\$ 225,86
5 - CALÇADA									
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,38	R\$ 50,83	R\$ 15,13	R\$ 65,96	R\$ 222,94
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	23,31	R\$ 76,93	R\$ 22,90	R\$ 99,83	R\$ 2.327,04
5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,58	R\$ 53,26	R\$ 15,86	R\$ 69,12	R\$ 2.459,29
5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	133,44	R\$ 50,98	R\$ 15,18	R\$ 66,16	R\$ 8.828,39
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	R\$ 98,91	R\$ 29,45	R\$ 128,36	R\$ 2.854,73
6 - SERVIÇOS FINAIS									
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	783,80	R\$ 1,99	R\$ 0,59	R\$ 2,58	R\$ 1.970,60

05

A C

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97





(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 22.575.652/0001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2021
 BDI: 29,77%

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07
 TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE									
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 332,60	R\$ 99,02	R\$ 431,82	R\$ -
1.2	78472	SERVICÓS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	0,00	R\$ 0,39	R\$ 0,12	R\$ 0,51	R\$ -
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	0,00	R\$ 1,241	R\$ 0,37	R\$ 1,61	R\$ -
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 47,39	R\$ 14,11	R\$ 61,50	R\$ -
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	0,00	R\$ 28,75	R\$ 8,56	R\$ 37,31	R\$ -
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	0,00	R\$ 22,81	R\$ 6,79	R\$ 29,60	R\$ -
4 SINALIZAÇÃO									
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	R\$ 693,19	R\$ 206,36	R\$ 899,55	R\$ 1.061,47
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,02	R\$ 25,91	R\$ 112,93	R\$ 225,86
5 CALÇADA									
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	18,49	R\$ 50,83	R\$ 15,13	R\$ 65,96	R\$ 1.219,80
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	98,27	R\$ 76,93	R\$ 22,90	R\$ 99,83	R\$ 9.810,29
5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,60	R\$ 53,26	R\$ 15,96	R\$ 69,12	R\$ 13.450,75
5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	583,80	R\$ 50,98	R\$ 15,18	R\$ 66,16	R\$ 38.624,21
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	R\$ 98,91	R\$ 29,45	R\$ 128,36	R\$ 15.612,43
6 SERVIÇOS FINAIS									
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	R\$ 1,99	R\$ 0,59	R\$ 2,58	R\$ 7.335,33



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÃO E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2021
BDI: 29,77%

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	339,86
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 332,60	R\$ 99,02	R\$ 431,62	R\$ -
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	666,00	R\$ 0,39	R\$ 0,12	R\$ 0,51	R\$ 339,86
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$	1.072,26
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	R\$ 1,24	R\$ 0,37	R\$ 1,61	R\$ 1.072,26
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$	36.397,80
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 47,39	R\$ 14,11	R\$ 61,50	R\$ 24.354,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	180,00	R\$ 28,75	R\$ 8,56	R\$ 37,31	R\$ 6.715,80
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	180,00	R\$ 22,81	R\$ 6,79	R\$ 29,60	R\$ 5.328,00
4	SINALIZAÇÃO							R\$	1.287,33
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	R\$ 693,19	R\$ 206,36	R\$ 899,55	R\$ 1.061,47
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,02	R\$ 25,91	R\$ 112,93	R\$ 225,86
5	CALÇADA							R\$	29.124,39
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,84	R\$ 50,83	R\$ 15,13	R\$ 65,96	R\$ 451,17
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	36,36	R\$ 76,93	R\$ 22,90	R\$ 99,83	R\$ 3.629,82
5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	72,00	R\$ 53,26	R\$ 15,86	R\$ 69,12	R\$ 4.976,64
5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	216,00	R\$ 50,98	R\$ 15,18	R\$ 66,16	R\$ 14.290,56
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 98,91	R\$ 29,45	R\$ 128,36	R\$ 5.776,20
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$	1.718,28
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	R\$ 1,99	R\$ 0,59	R\$ 2,58	R\$ 1.718,28

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



40



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Venderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
BDI: 29,77%

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ									
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 332,60	R\$ 99,02	R\$ 431,62	R\$ -
1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,55	R\$ 0,39	R\$ 0,12	R\$ 0,51	R\$ 576,58
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	R\$ 1,24	R\$ 0,37	R\$ 1,61	R\$ 1.820,19
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	R\$ 47,39	R\$ 14,11	R\$ 61,50	R\$ 45.937,43
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	426,22	R\$ 28,75	R\$ 8,56	R\$ 37,31	R\$ 15.902,27
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	426,22	R\$ 22,81	R\$ 6,79	R\$ 29,60	R\$ 12.616,11
4 SINALIZAÇÃO									
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	R\$ 693,19	R\$ 206,36	R\$ 899,55	R\$ 1.061,47
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,02	R\$ 25,91	R\$ 112,93	R\$ 225,86
5 CALÇADA									
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	8,10	R\$ 60,83	R\$ 15,13	R\$ 65,96	R\$ 534,28
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	43,05	R\$ 76,93	R\$ 22,90	R\$ 99,83	R\$ 4.297,68
5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,24	R\$ 53,26	R\$ 15,86	R\$ 69,12	R\$ 5.891,79
5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	266,73	R\$ 50,98	R\$ 15,18	R\$ 66,16	R\$ 16.919,10
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	R\$ 98,91	R\$ 29,45	R\$ 128,36	R\$ 6.839,02
6 SERVIÇOS FINAIS									
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	R\$ 1,99	R\$ 0,59	R\$ 2,58	R\$ 2.916,82



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
BDI: 29,77%

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018. SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.852/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5 - VILA DOS ROMALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE									
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 332,60	R\$ 99,02	R\$ 431,62	R\$ -
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.138,82	R\$ 0,39	R\$ 0,12	R\$ 0,51	R\$ 2.110,80
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPÉSSURA	SINAPI	M2	4.138,82	R\$ 1,24	R\$ 0,37	R\$ 1,61	R\$ 6.663,50
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	R\$ 47,39	R\$ 14,11	R\$ 61,50	R\$ 185.754,80
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.488,06	R\$ 28,75	R\$ 8,56	R\$ 37,31	R\$ 55.519,52
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	1.488,06	R\$ 22,81	R\$ 6,79	R\$ 29,60	R\$ 44.046,58
4 SINALIZAÇÃO									
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	R\$ 693,19	R\$ 206,36	R\$ 899,55	R\$ 1.061,47
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,02	R\$ 25,91	R\$ 112,93	R\$ 225,86
6 SERVIÇOS FINAIS									
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	R\$ 1,99	R\$ 0,59	R\$ 2,58	R\$ 10.678,16

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



07



(88) 9.9890 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2021
 BDI: 29,77%

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
 TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	366,76
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 332,60	R\$ 99,02	R\$ 431,62	R\$ -
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	R\$ 0,39	R\$ 0,12	R\$ 0,51	R\$ 366,76
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$	1.157,80
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	R\$ 1,24	R\$ 0,37	R\$ 1,61	R\$ 1.157,80
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$	44.290,50
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	R\$ 47,39	R\$ 14,11	R\$ 61,50	R\$ 35.618,96
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	129,60	R\$ 28,75	R\$ 8,56	R\$ 37,31	R\$ 4.835,38
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	129,60	R\$ 22,81	R\$ 6,79	R\$ 29,60	R\$ 3.836,16
4	SINALIZAÇÃO							R\$	1.287,33
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	R\$ 693,19	R\$ 206,36	R\$ 899,55	R\$ 1.061,47
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,02	R\$ 25,91	R\$ 112,93	R\$ 225,86
VALOR TOTAL									
								R\$	801.287,33
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,87	R\$ 50,83	R\$ 15,13	R\$ 65,96	R\$ 189,31
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,34	R\$ 76,93	R\$ 22,90	R\$ 99,83	R\$ 1.731,06
5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,26	R\$ 53,26	R\$ 15,88	R\$ 69,12	R\$ 2.091,57
5.4	94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	101,08	R\$ 50,98	R\$ 15,18	R\$ 66,16	R\$ 6.687,45
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	R\$ 98,91	R\$ 29,45	R\$ 128,36	R\$ 2.427,29
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$	1.855,36
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	R\$ 1,99	R\$ 0,59	R\$ 2,58	R\$ 1.855,36

Morada Nova-Ce, 28 de Outubro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

oitocentos e um mil, duzentos e oitenta e sete reais e trinta e três centavos

Engenheiro Civil
 Ruy Régis Girão
 CREA Nº 39.621-B

Ruy Régis Girão

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
BDI: 29,77%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	8,91	35,64
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	245,71	245,71
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,77	1,29
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL MATERIAL:						287,73
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,08	17,08
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	208,89	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,85	25,70
TOTAL SERVIÇO:						44,87
VALOR:						332,60
VALOR BDI (29,77%):						99,02
VALOR COM BDI:						431,62

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00288600	5,96	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,83	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	89,37	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,50	0,10
88286	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,50	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,85	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,37
VALOR:						0,39
VALOR BDI (29,77%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,51

2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,21	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00161000	160,88	0,26

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARAMIÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018, SINAPVCE SEINFRA: 25.1
BDI: 29,77%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	COEFICIENTE	VALOR	BDI
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,87	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	146,90	0,27
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	128,61	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,85	0,14
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,31	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	77,43	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,24	
VALOR:					1,24	
VALOR BDI (29,77%):					0,37	
VALOR COM BDI:					1,61	

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,59	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,51	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,69	5,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,10	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:					13	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,67	6,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,37	9,96
TOTAL MATERIAL:					16,81	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	LARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	360,44	15,50
TOTAL SERVIÇO:					15,50	
VALOR:					47,39	
VALOR BDI (29,77%):					14,11	
VALOR COM BDI:					61,50	

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,23	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,88	15,96
TOTAL MATERIAL:					16,23	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ-225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
BDI: 29,77%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.852/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	351,33	0,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,17	6,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,85	5,06
					TOTAL SERVIÇO:	12,52
					VALOR:	28,75
					VALOR BDI (29,77%):	8,56
					VALOR COM BDI:	37,31

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,23	0,38
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	211,95	7,84
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,44	0,29
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,02	0,67
					TOTAL MATERIAL:	9,18
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,17	7,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,85	5,83
					TOTAL SERVIÇO:	13,63
					VALOR:	22,81
					VALOR BDI (29,77%):	6,79
					VALOR COM BDI:	29,60

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	31,54	28,39
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	97,67	9,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	38,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,09	1,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,10	13,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	567,58	567,58
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,62	55,86
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,16	8,16
					TOTAL MATERIAL:	635,08
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,18	5,08
					TOTAL SERVIÇO:	5,08
					VALOR:	693,19
					VALOR BDI (29,77%):	206,36
					VALOR COM BDI:	899,55



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
BDI: 29,77%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,08	81,08
TOTAL MATERIAL:					81,88	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,85	5,14
TOTAL SERVIÇO:					5,14	
VALOR:					87,02	
VALOR BDI (29,77%):					25,91	
VALOR COM BDI:					112,93	

5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,85	50,83
TOTAL SERVIÇO:					50,83	
VALOR:					50,83	
VALOR BDI (29,77%):					15,13	
VALOR COM BDI:					65,96	

5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,67	55,84
TOTAL MATERIAL:					55,84	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,21	0
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	160,88	0,97
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,91	5,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,67	6,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,85	8,47
TOTAL SERVIÇO:					21,09	
VALOR:					76,93	
VALOR BDI (29,77%):					22,90	
VALOR COM BDI:					99,83	

5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARAMIÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
 TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
 BDI: 29,77%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,64	21,89
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,01890000	39,45	0,75
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	SINAPI	M	0,78500000	2,22	1,74
TOTAL MATERIAL:						24,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	400,06	5,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,17	17,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,85	6,36
TOTAL SERVIÇO:						28,88
VALOR:						53,26
VALOR BDI (29,77%):						15,86
VALOR COM BDI:						69,12

5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,44	0,65
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,37	19,50
TOTAL MATERIAL:						21,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,08	2,31
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	258,00	18,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,17	3,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,85	4,59
TOTAL SERVIÇO:						29,49
VALOR:						50,98
VALOR BDI (29,77%):						15,18
VALOR COM BDI:						66,16

5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,69	28,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	13,10	16,38
TOTAL MAO DE OBRA:						44,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,63	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,56	49,02
TOTAL MATERIAL:						54,23



(88) 9.9890 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
BDI: 29,77%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	98,91
VALOR BDI (29,77%):	29,45
VALOR COM BDI:	128,36

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,85	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,85	1,80
TOTAL SERVICO:					1,80
VALOR:					1,99
VALOR BDI (29,77%):					0,59
VALOR COM BDI:					2,58

Morada Nova-Ce, 26 de Outubro de 2021

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018, SINAPI/CE SEINFRA: 25.1
BDI: 29.77%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	%
		VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%		
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	R\$ 34.857,48	50,00%	R\$ 34.857,48	50,00%									R\$ 69.714,96	8,70%
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	R\$ 43.669,97	50,00%	R\$ 43.669,97	50,00%									R\$ 87.339,94	10,90%
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE					R\$ 34.969,86	50,00%	R\$ 34.969,86	50,00%					R\$ 69.939,72	8,73%
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ					R\$ 57.769,30	50,00%	R\$ 57.769,30	50,00%					R\$ 115.538,60	14,42%
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							R\$ 39.666,97	10,00%	R\$ 178.501,36	45,00%	R\$ 178.501,36	45,00%	R\$ 396.669,69	49,50%
6	6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	R\$ 62.084,42	100,00%											R\$ 62.084,42	7,75%
TOTAL SIMPLES		140.811,97	17,55%	78.527,45	9,90%	92.739,16	11,67%	132.406,13	16,62%	178.501,36	22,28%	178.501,36	22,28%	R\$ 801.287,33	100,00%
TOTAL ACUMULADO		140.811,97	17,55%	219.139,32	27,35%	311.878,48	38,92%	444.284,61	55,48%	622.785,97	77,72%	801.287,33	100,00%	R\$ 801.287,33	100,00%

oitocentos e um mil, duzentos e oitenta e sete reais e trinta e três centavos

Morada Nova-Ce, 26 de Outubro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 651.322.333-68

CLEZINALDO SARAIWA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 36.627-D

[Handwritten Signature]





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CAMINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
TABELAS: 07/2018, SINAPICE SEINFRA: 25.1
BDI: 29,77%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 26 de Outubro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ
 DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1
 TABELAS: 07/2018, SINAP/CE SEINFRA: 25.1
 BDI: 29,77%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
 Mensalista = 50,78%
 A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 26 de Outubro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Romo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Romo Régis Girão



OPERAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS EM VÁRZEA ALEGRE, RIO GRANDE DO NORTE, EM 28 DE OUTUBRO DE 2021.

LOCAL: RUA DO DISTRITO CAMINDEZINHO, R. VENEZUELA, Nº 2021-10011
 DATA: 28 DE OUTUBRO DE 2021
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE, RN 55211-001

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS DE VÁRZEA ALEGRE, RN
 BDI 2017

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COO	DESCRIÇÃO	HOM	MESES
GRUPO A			
A1	INSS	1,00	0,00
A2	INSS	1,50	1,50
A3	INSS	1,00	1,00
A4	INSS	0,50	0,50
A5	INSS	0,00	0,00
A6	INSS	0,50	0,50
A7	INSS	0,00	0,00
A8	INSS	0,00	0,00
A9	INSS	0,00	0,00
TOTAL		4,50	4,50
GRUPO B			
B1	INSS	1,00	1,00
B2	INSS	0,50	0,50
B3	INSS	0,50	0,50
B4	INSS	0,50	0,50
B5	INSS	0,50	0,50
B6	INSS	0,50	0,50
B7	INSS	0,50	0,50
B8	INSS	0,50	0,50
B9	INSS	0,50	0,50
B10	INSS	0,50	0,50
TOTAL		5,00	5,00
GRUPO C			
C1	INSS	0,50	0,50
C2	INSS	0,50	0,50
C3	INSS	0,50	0,50
C4	INSS	0,50	0,50
C5	INSS	0,50	0,50
TOTAL		2,50	2,50
GRUPO D			
D1	INSS	0,50	0,50
D2	INSS	0,50	0,50
TOTAL		1,00	1,00

Homens = 88,88%
 Mulheres = 11,12%

A+B+C+D

Município de Várzea Alegre, RN, em 28 de Outubro de 2021

CPF Nº 881.023.023-88
 Representante Legal
 Otoniel Batista de Almeida

CPF Nº 881.023.023-88
 Representante Legal
 Otoniel Batista de Almeida

CPF: 22878825000197

19119

CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANIÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 791.375,71 (Setecentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

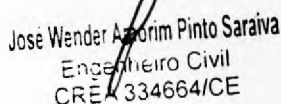
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

Declaro para os devidos fins que:

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte – CE, 26 de Outubro de 2021


RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50


José Wender Apurim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE



CONTRATO DE PREÇOS Nº 2021.0071

CATAPORÓCATA

A COMPANHIA BEMANER - BEMANER S.A.
INSTITUTO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA - IMV - CE
AVULSA DE PREÇOS Nº 2021.0071

Objeto do contrato: Fornecimento de produtos para execução de serviços de limpeza e conservação em geral, para a execução das obras de pavimentação em pedregulho na sede urbana dos bairros de CIMA SERRA, TUNHO VERDE, NATAMU e SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE, CE.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 2.100.000,00 (dois milhões e cem mil reais) e o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PLANO DE EXECUÇÃO: 12 (doze) meses.

Local de entrega dos produtos: Sede da Companhia Bemaner - Bemaner S.A.

1. O presente contrato tem por objeto a prestação de serviços de limpeza e conservação em geral, para a execução das obras de pavimentação em pedregulho na sede urbana dos bairros de CIMA SERRA, TUNHO VERDE, NATAMU e SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE, CE.

2. O presente contrato tem por objeto a prestação de serviços de limpeza e conservação em geral, para a execução das obras de pavimentação em pedregulho na sede urbana dos bairros de CIMA SERRA, TUNHO VERDE, NATAMU e SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE, CE.

3. A presente proposta é apresentada para a execução dos serviços de limpeza e conservação em geral, para a execução das obras de pavimentação em pedregulho na sede urbana dos bairros de CIMA SERRA, TUNHO VERDE, NATAMU e SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE, CE.

Assinado em Várzea Alegre - CE, em 23 de Junho de 2021.

JANINE DE ALMEIDA
TITULAR DO LANCE
CPF: 033.030.140-50

Engenheiro Civil
CREA 32640/000000000000000000

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARA	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	68.866,34	8,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.900,59	0,37
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.168,61	0,15
1.3	PAVIMENTAÇÃO	45.083,31	5,70
1.4	SINALIZAÇÃO	1.282,66	0,16
1.5	CALÇADA	16.490,12	2,08
1.6	SERVIÇOS FINAIS	1.940,05	0,25
-	VILA ALTO SANTO ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	86.272,74	10,90
2.1	SINALIZAÇÃO	1.282,66	0,16
2.2	CALÇADA	77.768,48	9,83
2.3	SERVIÇOS FINAIS	7.221,60	0,91
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	69.070,10	8,73
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	293,04	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.018,98	0,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO	36.010,44	4,55
3.4	SINALIZAÇÃO	1.282,66	0,16
3.5	CALÇADA	28.773,34	3,64
3.6	SERVIÇOS FINAIS	1.691,64	0,21
-	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÁ	114.102,62	14,42
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	497,44	0,06
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.729,74	0,22
4.3	PAVIMENTAÇÃO	73.654,94	9,31
4.4	SINALIZAÇÃO	1.282,66	0,16
4.5	CALÇADA	34.066,24	4,30
4.6	SERVIÇOS FINAIS	2.871,60	0,36
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	391.738,71	49,50
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.821,08	0,23
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.332,39	0,80
5.3	PAVIMENTAÇÃO	282.272,92	35,67
5.4	SINALIZAÇÃO	1.282,66	0,16

F. C.

OFICINA DE CAMBIO




MONEDA	TASA	DESCUENTO	OTROS
100	100		
50	50		
20	20		
10	10		
5	5		
2	2		
1	1		
0.50	0.50		
0.25	0.25		
0.10	0.10		
0.05	0.05		
0.02	0.02		
0.01	0.01		
0.005	0.005		
0.002	0.002		
0.001	0.001		
0.0005	0.0005		
0.0002	0.0002		
0.0001	0.0001		
0.00005	0.00005		
0.00002	0.00002		
0.00001	0.00001		

Agencia Emprendimientos Económicos
 Calle 100 No. 25
 Bogotá, D.C.
 Teléfono: 234 1000

José Wanda...
 Director

...

RESUMO DO ORÇAMENTO

 ARAGUAIA <small>EMPREENDEIMENTOS EIRELI</small> <small>CNPJ: 41.113.297/0001-89</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA: 25/10/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	95,20%	-	12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.5	CALÇADA	89.517,06	11,31
5.6	SERVIÇOS FINAIS	10.512,60	1,33
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	61.326,20	7,76
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,42	0,04
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.100,27	0,14
6.3	PAVIMENTAÇÃO	43.832,22	5,54
6.4	SINALIZAÇÃO	1.282,66	0,16
6.5	CALÇADA	12.968,04	1,64
6.6	SERVIÇOS FINAIS	1.826,59	0,23
VALOR BDI TOTAL:		181.607,61	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		609.868,20	
VALOR TOTAL:		791.375,71	

Setecentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos

110

COMPTON

Item	Description	Quantity	Unit Price	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

1. The above items are for the use of the ...
 2. The total amount is ...
 3. The balance is ...

[Handwritten signature]
 [Handwritten text]
 [Handwritten text]

Arquivos e Impressões Eireli
 Rua ...
 Caixa Postal ...
 CEP: ...

José ...
 [Handwritten text]

[Handwritten text]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO						68.865,34
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.900,69
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	427,42	2.564,52
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,44	338,07
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.168,61
1.2.1	72961	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	1,53	1.168,61
1.3	PAVIMENTAÇÃO						45.083,31
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	60,89	35.824,02
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	140,08	36,89	5.167,55
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	140,08	29,21	4.091,74
1.4	SINALIZAÇÃO						1.282,66
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	897,42	1.058,96
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	111,85	223,70
1.5	CALÇADA						16.490,12
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,38	65,14	220,17
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,31	98,79	2.302,79
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,58	68,22	2.427,27
1.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	133,44	65,29	8.712,30
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	127,14	2.827,59
1.6	SERVIÇOS FINAIS						1.940,05
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	2,54	1.940,05
2	VILA ALTO SANTO ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						86.272,74
2.1	SINALIZAÇÃO						1.282,66
2.1.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	897,42	1.058,96
2.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	111,85	223,70
2.2	CALÇADA						77.718,48
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	18,49	65,14	1.204,44
2.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	98,27	98,79	9.708,09
2.2.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	194,60	68,22	13.275,61
2.2.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	583,80	65,29	38.116,30
2.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	127,14	15.461,04

10/17/17


[The main body of the document is a large, highly faded grid or table. The text within the cells is illegible due to fading and low contrast. The grid appears to have multiple columns and rows, but no specific data can be extracted.]

Arquais Empreendimentos Eireli
CNPJ 11.132.170/15
Rancho de Barros SA
CPF: 030.008.241/10
Tua Administradora

052.74081-00000000
Empresário Civil
CRS-052.74081-00000000

052.74081-00000000
052.74081-00000000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI</p>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA: 25/10/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL: SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3	SERVIÇOS FINAIS						7.221,60
2.3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	2,54	7.221,60
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						69.070,10
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						293,04
3.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	666,00	0,44	293,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.018,98
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	666,00	1,53	1.018,98
3.3	PAVIMENTAÇÃO						36.010,44
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	60,89	24.112,44
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	180,00	36,89	6.640,20
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	180,00	29,21	5.257,80
3.4	SINALIZAÇÃO						1.282,66
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	897,42	1.058,96
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	111,85	223,70
3.5	CALÇADA						28.773,34
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	6,84	65,14	445,56
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	36,36	98,79	3.592,00
3.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	72,00	88,22	4.911,84
3.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	216,00	65,29	14.102,64
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	127,14	5.721,30
3.6	SERVIÇOS FINAIS						1.691,64
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	2,54	1.691,64
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ						114.102,62
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						497,44
4.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,55	0,44	497,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.729,74
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,53	1.729,74
4.3	PAVIMENTAÇÃO						73.654,94
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	60,89	45.481,79
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	426,22	36,89	15.723,26
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	426,22	29,21	12.449,89




Item	Quantity	Unit	Description	Value
1	100	kg
2	50
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Atividade Empreendimentos Eimh
 Rua...
 Caixa Postal...
 CEP: 03300-241 SP
 Fone: (11) 5081-1111

Eng. Civil
 Eng. Arquiteto
 Eng. Sanitário

Eng. Eletricista
 Eng. Mecânico
 Eng. Metalúrgico
 Eng. Químico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4	SINALIZAÇÃO						1.282,66
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	897,42	1.058,96
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	111,85	223,70
4.5	CALÇADA						34.066,24
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	8,10	65,14	527,63
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	98,79	4.252,91
4.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	85,24	68,22	5.815,07
4.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	255,73	65,29	16.696,61
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	127,14	6.774,02
4.6	SERVIÇOS FINAIS						2.871,60
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	2,54	2.871,60
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						391.738,71
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.821,08
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.138,82	0,44	1.821,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.332,39
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,53	6.332,39
5.3	PAVIMENTAÇÃO						282.272,92
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	60,89	183.912,16
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.488,06	36,89	54.894,53
3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.488,06	29,21	43.466,23
5.4	SINALIZAÇÃO						1.282,66
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	897,42	1.058,96
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	111,85	223,70
5.5	CALÇADA						89.517,06
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	21,28	65,14	1.386,18
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	113,12	98,79	11.175,12
5.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	224,00	68,22	15.281,28
5.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	672,00	65,29	43.874,88
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	127,14	17.799,60
5.6	SERVIÇOS FINAIS						10.512,60
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	2,54	10.512,60




Item	Quantity	Unit Price	Total Price	Description
1	100	1.00	100.00	...
2	200	2.00	400.00	...
3	300	3.00	900.00	...
4	400	4.00	1600.00	...
5	500	5.00	2500.00	...
6	600	6.00	3600.00	...
7	700	7.00	4900.00	...
8	800	8.00	6400.00	...
9	900	9.00	8100.00	...
10	1000	10.00	10000.00	...
11	1100	11.00	12100.00	...
12	1200	12.00	14400.00	...
13	1300	13.00	16900.00	...
14	1400	14.00	19600.00	...
15	1500	15.00	22500.00	...
16	1600	16.00	25600.00	...
17	1700	17.00	28900.00	...
18	1800	18.00	32400.00	...
19	1900	19.00	36100.00	...
20	2000	20.00	40000.00	...
21	2100	21.00	44100.00	...
22	2200	22.00	48400.00	...
23	2300	23.00	52900.00	...
24	2400	24.00	57600.00	...
25	2500	25.00	62500.00	...
26	2600	26.00	67600.00	...
27	2700	27.00	72900.00	...
28	2800	28.00	78400.00	...
29	2900	29.00	84100.00	...
30	3000	30.00	90000.00	...

Ataques Empreendimentos Eirel
Rua: 115200180
Rafael de Barros S
CNPJ: 022.000.311/80
Insc. Estadual

Jose W...
Insc. Estadual
CNPJ: 022.000.311/80

Ataques Empreendimentos Eirel
Rua: 115200180
Rafael de Barros S
CNPJ: 022.000.311/80
Insc. Estadual

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297-0001-89</p>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA: 25/10/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						61.326,20
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						316,42
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	0,44	316,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.100,27
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,53	1.100,27
6.3	PAVIMENTAÇÃO						43.832,22
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	80,89	35.265,66
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	129,60	36,89	4.780,94
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	129,60	29,21	3.785,62
6.4	SINALIZAÇÃO						1.282,66
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	897,42	1.058,96
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	111,85	223,70
6.5	CALÇADA						12.968,04
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	2,87	65,14	186,95
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	17,34	98,79	1.713,02
6.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	30,26	68,22	2.064,34
6.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M2	101,08	65,29	6.599,51
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	127,14	2.404,22
9	SERVIÇOS FINAIS						1.826,59
9.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	2,54	1.826,59

VALOR BDI TOTAL: 181.507,61
VALOR ORÇAMENTO: 609.868,20
VALOR TOTAL: 791.375,71

Setecentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos


C d



Attest: _____
Notary Public
State of _____
Commission Expires _____


Witness: _____
Name: _____
Address: _____

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL: SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE	68.865,34	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			34.432,67	34.432,67					68.865,34
2	VILA ALTO SANTO ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	86.272,74	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			43.136,37	43.136,37					86.272,74
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	69.070,10			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					34.535,05	34.535,05			69.070,10
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANIU	114.102,62			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					57.051,31	57.051,31			114.102,62
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	391.738,71				10,00 %	45,00 %	45,00 %	100,00 %
					39.173,87	176.282,42	176.282,42	391.738,71	
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	61.326,20	100,00 %						100,00 %
			61.326,20						61.326,20
791.375,71			138.895,24	77.569,04	91.586,36	130.760,23	176.282,42	176.282,42	791.375,71
791.375,71			138.895,24	216.464,28	308.050,64	438.810,87	615.093,29	791.375,71	




 Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE


 Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador





União Administrativa
CBE 1.032.008.541-00
Estado de São Paulo
CBE 11.113.500.91-24
Administração Escolar

CBE 1.032.008.541-00
União Administrativa
CBE 11.113.500.91-24
Administração Escolar

[Handwritten signature]

Título	15	20	30	40	50
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESTADO DE SÃO PAULO
União Administrativa
CBE 1.032.008.541-00
CBE 11.113.500.91-24
Administração Escolar

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	25/10/2021	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	08/2018



74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	8,83	35,32
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	243,42	243,42
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,65	1,28
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL MATERIAL:					285,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4 5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	205,68	2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,69	25,38
TOTAL SERVICIO:					44,30
VALOR:					329,37
VALOR COM BDI:					427,42

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,90	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,65	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	88,49	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,05	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,31	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,69	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,33
VALOR:					0,34
VALOR COM BDI:					0,44

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	32,89	0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161080	159,41	0,25


2110
17

FECHA	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100

Asociación Embalsamientos Eléctricos
 Calle 11 de Agosto 1188
 Barrio de Barrios 84
 C.R. 11000-11000
 Telf. 2233-3333

RECIBO DE PAGOS
 2024

RECIBO DE PAGOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MEB REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 08/2018



5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,15	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	145,52	0,26
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	127,40	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,69	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,00	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,67	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,18
VALOR:						1,18
VALOR COM BDI:						1,63

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,71	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,93	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,54	5,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,99	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:					13,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,24	6,79
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,75	9,86
TOTAL MATERIAL:					16,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	355,14	15,27
TOTAL SERVIÇO:					15,27
VALOR:					46,92
VALOR COM BDI:					60,89

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,86	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,74	15,81
TOTAL MATERIAL:					16,07



RELATÓRIO DE CONTAS		COMPARATIVO DE CONTAS	
PERÍODO	VALOR	PERÍODO	VALOR
01/01/2010	10000000	01/01/2010	10000000
02/01/2010	10000000	02/01/2010	10000000
03/01/2010	10000000	03/01/2010	10000000
04/01/2010	10000000	04/01/2010	10000000
05/01/2010	10000000	05/01/2010	10000000
06/01/2010	10000000	06/01/2010	10000000
07/01/2010	10000000	07/01/2010	10000000
08/01/2010	10000000	08/01/2010	10000000
09/01/2010	10000000	09/01/2010	10000000
10/01/2010	10000000	10/01/2010	10000000
11/01/2010	10000000	11/01/2010	10000000
12/01/2010	10000000	12/01/2010	10000000
TOTAL	120000000	TOTAL	120000000


CONTAS DE DÉBITO		CONTAS DE CRÉDITO	
PERÍODO	VALOR	PERÍODO	VALOR
01/01/2010	10000000	01/01/2010	10000000
02/01/2010	10000000	02/01/2010	10000000
03/01/2010	10000000	03/01/2010	10000000
04/01/2010	10000000	04/01/2010	10000000
05/01/2010	10000000	05/01/2010	10000000
06/01/2010	10000000	06/01/2010	10000000
07/01/2010	10000000	07/01/2010	10000000
08/01/2010	10000000	08/01/2010	10000000
09/01/2010	10000000	09/01/2010	10000000
10/01/2010	10000000	10/01/2010	10000000
11/01/2010	10000000	11/01/2010	10000000
12/01/2010	10000000	12/01/2010	10000000
TOTAL	120000000	TOTAL	120000000

Handwritten signature or initials in the center of the page.

Associação Empreendimentos Etnic
 Rua... nº...
 Bairro...
 CEP...
 Fone...

Jose Wander...
 Diretor...
 CPF...

Associação Empreendimentos Etnic
 Rua... nº...
 Bairro...
 CEP...
 Fone...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ		SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	08/2018



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	345,40	0,69
88309	SINAPI	H	0,39400000	16,96	6,68
88316	SINAPI	H	0,39400000	12,69	4,99
TOTAL SERVICOS:					12,36
VALOR:					28,43
VALOR COM BDI:					36,89

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	37,86	0,37
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	209,97	7,76
00004517	SINAPI	M	0,20000000	1,43	0,28
00006189	SINAPI	M	0,08300000	7,94	0,65
TOTAL MATERIAL:					9,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	16,96	7,69
88316	SINAPI	H	0,45400000	12,69	5,76
TOTAL SERVICOS:					13,45
VALOR:					22,51
VALOR COM BDI:					29,21

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	36,06	32,45
10703	SEINFRA	H	0,10000000	101,50	10,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	17,54	1,75
12543	SEINFRA	H	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:					14,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12573	SEINFRA	M2	1,00000000	562,30	562,30
10198	SEINFRA	M	3,00000000	18,45	55,35
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,08	8,08



NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Asociación Emprendimientos EIRP
CALLE 111 N. 20
RANCHO DE BARRIOS 26
C.R.F. 003 C.M. 11 20
TINIA ANTONIO

JOSE WILSON
CALLE 111 N. 20
RANCHO DE BARRIOS 26
C.R.F. 003 C.M. 11 20
TINIA ANTONIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018



TOTAL MATERIAL:	629,16
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,73	5,05

TOTAL SERVICOS:	5,05
-----------------	------

VALOR:	691,66
--------	--------

VALOR COM BDI:	897,42
----------------	--------

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,32	80,32

TOTAL MATERIAL:	81,12
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,69	5,07

TOTAL SERVICOS:	5,07
-----------------	------

VALOR:	86,19
--------	-------

VALOR COM BDI:	111,85
----------------	--------

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,69	50,20

TOTAL SERVICOS:	50,20
-----------------	-------

VALOR:	50,20
--------	-------


VALOR COM BDI:	66,14
----------------	-------

94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,26	55,32

TOTAL MATERIAL:	55,32
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	32,89	0,09
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	159,41	0,95
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,71	5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,43	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,69	8,36
TOTAL SERVIÇO:					20,81	
VALOR:					76,13	
VALOR COM BDI:					98,79	

87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,62	21,62
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,08	0,73
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,19	1,71
TOTAL MATERIAL:					24,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	394,46	5,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	16,96	16,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,69	6,28
TOTAL SERVIÇO:					28,51
VALOR:					52,57
VALOR COM BDI:					68,22

94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,43	0,64
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,20	19,30
TOTAL MATERIAL:					21,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,87	2,28
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	253,78	18,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,96	3,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,69	4,53
TOTAL SERVIÇO:					29,04
VALOR:					50,31
VALOR COM BDI:					65,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 25/10/2021		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,76% 08/2018



C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,54	28,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,99	16,24
TOTAL MAO DE OBRA:						44,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,16	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,14	48,55
TOTAL MATERIAL:						53,67

VALOR:	97,97
VALOR COM BDI:	127,14

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,81	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,69	1,77
TOTAL SERVICO:						1,77

VALOR:	1,96
VALOR COM BDI:	2,54

[Handwritten signature and initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Seguros e Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4.5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

C +



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02. Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de R\$ **785.708,23 (SETECENTOS E OITENTA E CINCO MIL SETECENTOS E OITO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

SERVIÇOS, E EVENTOS EIRELI

AURICELIO LEANDRO DA SILVA

31.172.201.0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512285 1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	026 1A COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANILU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANILU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			C.COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
TOTAL		16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
TOTAL		8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANILU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANILU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



C
+



SERVIÇOS E EVENTOS REL.


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	RENTES:	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAP:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					12/2018
					08/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE	68.371,40	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			34.185,70	34.185,70					68.371,40
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	85.643,14	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			42.821,57	42.821,57					85.643,14
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	68.574,76			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					34.287,38	34.287,38			68.574,76
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANIU	113.285,99			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					56.643,00	56.643,00			113.285,99
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	388.943,87				10,00 %	45,00 %	45,00 %	100,00 %
						38.894,39	175.024,74	175.024,74	388.943,87
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE	60.889,07	100,00 %						100,00 %
			60.889,07						60.889,07
785.708,23			137.896,34	77.007,27	90.930,38	129.824,76	175.024,74	175.024,74	785.708,23
			137.896,34	214.903,61	305.833,99	435.658,75	610.683,49	785.708,23	785.708,23

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJIL E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJIL E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78% 08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018																
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 08/2018																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																			

00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,05	19,13
TOTAL MATERIAL:						21,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,75	2,26
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	252,93	18,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,84	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,61	4,50
TOTAL SERVIÇO:					28,90	
VALOR:					49,97	

6.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,38	27,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,88	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:					43,91	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,76	48,14
TOTAL MATERIAL:					53,23	
VALOR:					97,14	

1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,77	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,61	1,76
TOTAL SERVIÇO:					1,76	
VALOR:					1,94	

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SERVIÇOS E EVENTOS BIRELI	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	26/10/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	12,61	49,88
TOTAL SERVIÇO:					49,88
VALOR:					49,88

6.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_03/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	SINAPI	M3	1,25000000	43,88	54,85
TOTAL MATERIAL:					54,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	32,61	0,09
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	158,04	0,94
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	19,55	4,96
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	23,25	6,37
88316	SINAPI	H	0,65900000	12,61	8,30
TOTAL SERVIÇO:					20,66
VALOR:					75,51

6.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	SINAPI	UN	13,35000000	1,61	21,49
00037395	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,75	0,73
00034548	SINAPI	M	0,78500000	2,17	1,70
TOTAL MATERIAL:					23,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,01380000	391,26	5,39
88309	SINAPI	H	0,99000000	16,84	16,67
88316	SINAPI	H	0,49500000	12,61	6,24
TOTAL SERVIÇO:					28,30
VALOR:					52,22

6.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,31
00004517	SINAPI	M	0,45000000	1,41	0,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	PREÇO
			REF.



TOTAL MATERIAL: 9,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,84	7,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,61	5,72
TOTAL SERVIÇO:					13,36
VALOR:					22,36

6.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,89	32,30
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	100,93	10,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,39

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,36	1,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	557,44	557,44
10196 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,29	54,87
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL MATERIAL:					623,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	279,50	5,03
TOTAL SERVIÇO:					6,03
VALOR:					685,76

6.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,63	79,63
TOTAL MATERIAL:					80,43

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,61	5,04
TOTAL SERVIÇO:					5,04
VALOR:					85,47

6.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_03/2018 (M3)

ALC CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	25/10/2021 BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERBAÇÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	625 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				50,78%
				08/2018
				0,00%

VALOR:	1,17
--------	------

6.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,56	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,55	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,38	5,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,88	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,85	6,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,18	9,78
TOTAL MATERIAL:					16,51	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,04300000	353,52	15,20
TOTAL SERVICO:					16,20	
VALOR:					46,59	

6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,54	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,60	15,67
TOTAL MATERIAL:					15,93	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	344,36	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,84	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,61	4,96
TOTAL SERVICO:					12,27	
VALOR:					28,20	

6.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,54	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	208,15	7,70
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,41	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,87	0,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VENIÃO	IGRA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEM-FRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



5.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,77	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,61	1,76
TOTAL SERVICIO:					1,76	
VALOR:					1,94	

1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,85	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,54	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	87,86	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	47,65	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,18	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,61	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,33	
VALOR:					0,34	

6.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	32,61	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	158,04	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	51,72	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	144,29	0,26
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	126,33	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,61	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,78	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,05	0,10
TOTAL SERVICIO:					1,17	
VALOR:					1,17	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
			50,78%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,61	21,49
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,75	0,73
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,17	1,70
TOTAL MATERIAL:						23,92

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	391,26	5,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	16,84	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	12,61	6,24
TOTAL SERVIÇO:						28,30
VALOR:						52,22

5.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,31
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,41	0,63
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,05	19,13
TOTAL MATERIAL:						21,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,75	2,26
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	252,93	18,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,84	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,61	4,50
TOTAL SERVIÇO:						28,90
VALOR:						49,97

5.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,38	27,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,86	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:						43,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,76	48,14
TOTAL MATERIAL:						53,23
VALOR:						97,14

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANILU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANILU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	DIAS	50,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	0,00%



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	279,50	
					TOTAL SERVIÇO:	5,03
					VALOR:	685,76

5.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,63	79,63
TOTAL MATERIAL:					80,43	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,61	5,04
TOTAL SERVIÇO:					5,04	
VALOR:					85,47	

5.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,61	49,88
TOTAL SERVIÇO:					49,88	
VALOR:					49,88	

5.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,88	54,85
TOTAL MATERIAL:					54,85	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	32,61	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	158,04	0,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,55	4,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,25	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,61	8,30
TOTAL SERVIÇO:					20,86	
VALOR:					76,81	

5.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/10/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			50,78%
			0,00%



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,60	15,67
TOTAL MATERIAL:						15,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	344,36	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,84	6,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,61	4,96
TOTAL SERVIÇO:						12,27
VALOR:						28,20

5.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,54	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	208,15	7,70
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,41	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,87	0,65
TOTAL MATERIAL:						8,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,84	7,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,61	5,72
TOTAL SERVIÇO:						13,36
VALOR:						22,36

1. C3287 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,89	32,30
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	100,93	10,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,39

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,36	1,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	557,44	557,44
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,29	54,87
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL MATERIAL:						623,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJII E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJII E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



5.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	32,61	0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	158,04	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	51,72	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	144,29	0,26
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	126,33	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,61	0,13
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,78	0,03
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,05	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,17
VALOR:					1,17

5.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,56	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,55	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,38	5,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,88	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,85	6,73
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,18	9,78
TOTAL MATERIAL:					16,51
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	353,52	15,20
TOTAL SERVIÇO:					16,20
VALOR:					46,59

5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,54	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJIL E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJIL E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%	
FORTE	VEREÇÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,90%	-	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,84	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,61	4,50
					TOTAL SERVIÇO:	28,80
					VALOR:	48,97

4.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,38	27,81	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,88	16,10	
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26	
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,76	48,14	
					TOTAL MATERIAL:	53,23
					VALOR:	97,14

4.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,77	0,18	
					TOTAL MATERIAL:	0,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,61	1,76	
					TOTAL SERVIÇO:	1,76
					VALOR:	1,94

5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,85	0,01	
					TOTAL MATERIAL:	0,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,54	0,03	
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	87,86	0,08	
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	47,85	0,09	
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,18	0,04	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,61	0,09	
					TOTAL SERVIÇO:	0,33
					VALOR:	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEMRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			50,78%
			52,00%



00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,88	54,85
TOTAL MATERIAL:						54,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	32,61	0,09
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	158,04	0,94
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	19,55	4,96
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	23,25	6,37
88316	SINAPI	H	0,65900000	12,61	8,30
TOTAL SERVIÇO:					20,66
VALOR:					75,51

4.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	SINAPI	UN	13,35000000	1,61	21,49
00037395	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,75	0,73
00034548	SINAPI	M	0,78500000	2,17	1,70
TOTAL MATERIAL:					23,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,01380000	391,26	5,39
88309	SINAPI	H	0,99000000	16,84	16,67
88316	SINAPI	H	0,49500000	12,61	6,24
TOTAL SERVIÇO:					28,30
VALOR:					52,22

4.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,31
00004517	SINAPI	M	0,45000000	1,41	0,63
00007156	SINAPI	M2	1,12240000	17,05	19,13
TOTAL MATERIAL:					21,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,13540000	16,75	2,26
94964	SINAPI	M3	0,07280000	252,93	18,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJIL E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJIL E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	17/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			



4.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,89	32,30
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,10000000	100,93	10,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,39

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,38	1,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	557,44	557,44
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,29	54,87
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL MATERIAL:					623,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	279,50	5,03
TOTAL SERVIÇO:					5,03
VALOR:					685,76

4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,63	79,63
TOTAL MATERIAL:					80,43


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,61	5,04
TOTAL SERVIÇO:					5,04
VALOR:					85,47

4.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,61	49,88
TOTAL SERVIÇO:					49,88
VALOR:					49,88

4.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	127018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	0,00%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,38	5,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,88	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,85	6,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,19	9,78
TOTAL MATERIAL:						16,51

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	353,52	15,20
TOTAL SERVICO:						15,20
VALOR:						46,59

4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,54	0,26
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,60	15,67
TOTAL MATERIAL:						15,93

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	344,36	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,84	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,61	4,96
TOTAL SERVICO:						12,27
VALOR:						28,20

4.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

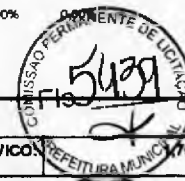
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,54	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	208,15	7,70
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,41	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,87	0,65
TOTAL MATERIAL:						9,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,84	7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,61	5,72
TOTAL SERVICO:						13,36
VALOR:						22,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			85,20%
			50,78%
			08/2018
			08/2018



TOTAL SERVIÇO:	1,94
VALOR:	1,94

4.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,85	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,54	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	87,86	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	47,65	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,18	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,61	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,33
VALOR:					0,34

4.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	32,61	0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	158,04	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	51,72	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	144,29	0,26
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	126,33	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,61	0,13
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,78	0,03
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,05	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,17
VALOR:					1,17

4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,56	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,55	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94

 SERVIÇOS E EVENTOS GISELI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 25/10/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,72%	08/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	391,26	5,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	16,84	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,61	6,24
TOTAL SERVIÇO:						28,30
VALOR:						52,22

3.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,41
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,05
TOTAL MATERIAL:					21,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,75
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	252,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,61
TOTAL SERVIÇO:					28,90
VALOR:					49,97


3.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					43,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,76
TOTAL MATERIAL:					53,23
VALOR:					97,14

3.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO. DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,77
TOTAL MATERIAL:					0,18
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,61
VALOR:					1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SERVIÇOS REVENTOS E PÉLI	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	RORR
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,22	0,88
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,63	79,63
TOTAL MATERIAL:						80,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,61	5,04
TOTAL SERVIÇO:					5,04	
VALOR:					85,47	

3.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,61	49,88
TOTAL SERVIÇO:					49,88	
VALOR:					49,88	


3.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

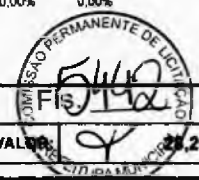
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,88	54,85
TOTAL MATERIAL:					54,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	32,61	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	158,04	0,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,55	4,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,25	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,61	8,30
TOTAL SERVIÇO:					20,66	
VALOR:					78,81	

3.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,61	21,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,75	0,73
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	SINAPI	M	0,78500000	2,17	1,70
TOTAL MATERIAL:					23,92	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 22,20

3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,54	0,37
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	208,15	7,70
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,41	0,28
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,87	0,65
TOTAL MATERIAL:					8,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,84	7,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,61	5,72
TOTAL SERVIÇO:					13,36

VALOR: 22,36

3.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,89	32,30
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	100,93	10,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,39

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,38	1,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,62


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	557,44	557,44
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,29	54,87
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL MATERIAL:					623,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	279,50	5,03
TOTAL SERVIÇO:					5,03

VALOR: 685,76

3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VEREÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					REP. 12/2018
					08/2018



5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	51,73	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	144,29	0,26
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	126,33	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,61	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,78	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,05	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,17
VALOR:						1,17

3.3.1. C2695 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,56
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,18
TOTAL MATERIAL:					16,61

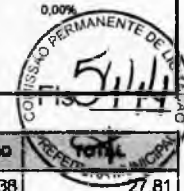
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	353,52
TOTAL SERVIÇO:					16,20
VALOR:					48,59

3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,60
TOTAL MATERIAL:					18,99

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	344,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,61
TOTAL SERVIÇO:					12,27

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	DIAS	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,38	27,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,88	16,10
TOTAL MAC DE OBRA:					43,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,76	48,14
TOTAL MATERIAL:					63,23
VALOR:					97,14

2.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,77	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,61	1,76
TOTAL SERVICIO:					1,76
VALOR:					1,94

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,85	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,54	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	87,86	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	47,65	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,18	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,61	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,33
VALOR:					0,34

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBRREITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	32,61	0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	158,04	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	158,04	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,55	4,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,25	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,61	8,30
TOTAL SERVIÇO:						20,68
VALOR:						76,51

5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES EM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	21,49
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	0,73
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,70
TOTAL MATERIAL:					23,92


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	5,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	6,24
TOTAL SERVIÇO:					28,30
VALOR:					52,22

4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ABASTECIMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,31
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,63
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	19,13
TOTAL MATERIAL:					21,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	2,26
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	18,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	4,50
TOTAL SERVIÇO:					28,90
VALOR:					49,97

2.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	verbas	HORA:	MES	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	026 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 08/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,38	1,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	557,44	557,44
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,29	54,87
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL MATERIAL:					623,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	279,50	5,03
TOTAL SERVICIO:					5,03
VALOR:					685,76

2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,63	79,63
TOTAL MATERIAL:					80,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,61	5,04
TOTAL SERVICIO:					5,04
VALOR:					85,47


2.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,61	49,88
TOTAL SERVICIO:					49,88
VALOR:					49,88

2.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,88	54,85
TOTAL MATERIAL:					54,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	32,61	0,09

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	25/10/2021 BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERBAO	NORA	MES	RES.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	58,68%	60,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,89	6,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,18	9,78
TOTAL MATERIAL:						16,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	353,52	15,20
TOTAL SERVIÇO:					15,20	
VALOR:					46,59	

2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,54	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,60	15,67
TOTAL MATERIAL:					15,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	344,36	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,84	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,61	4,96
TOTAL SERVIÇO:					12,27	
VALOR:					28,20	


2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,54	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	208,15	7,70
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,41	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,87	0,65
TOTAL MATERIAL:					9,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,84	7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,61	5,72
TOTAL SERVIÇO:					13,36	
VALOR:					22,36	

2.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,89	32,30
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	100,93	10,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SERVIÇOS E EVENTOS SIAELI	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANILU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANILU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,85	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,54	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	87,86	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	47,65	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,18	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,61	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,33
VALOR:					0,34

2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	32,61	0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	158,04	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	51,72	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	144,29	0,26
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,80 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	126,33	0,33
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,61	0,13
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4 COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,78	0,03
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4 COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,05	0,10
TOTAL SERVICOS:					1,17
VALOR:					1,17

2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,56	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,55	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,38	5,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,88	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: _____

1.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,31
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,41	0,63
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,05	19,13
TOTAL MATERIAL:					21,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,75	2,26
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	252,93	18,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,84	3,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,61	4,50
TOTAL SERVIÇO:					28,90
VALOR:					49,97

1.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,38	27,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,88	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:					43,91


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) BSP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,76	48,14
TOTAL MATERIAL:					63,23
VALOR:					97,14

1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,77	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,61	1,76
TOTAL SERVIÇO:					1,78
VALOR:					1,94

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SERVIÇOS E EVENTOS EMBL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJIL E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJIL E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	GENFRIA	025 1A COM GERONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,61	5,04
TOTAL SERVIÇO:					5,04	
VALOR:					85,47	

1.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,61	49,88
TOTAL SERVIÇO:					49,88	
VALOR:					49,88	

1.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,88	54,85
TOTAL MATERIAL:					54,85	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	32,61	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	158,04	0,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,55	4,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,25	6,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,61	8,30
TOTAL SERVIÇO:					20,66	
VALOR:					75,51	

1.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,61	21,49
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,75	0,73
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,17	1,70
TOTAL MATERIAL:					23,92	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	391,26	5,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	16,84	16,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,61	6,24
TOTAL SERVIÇO:					28,30	

 SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF	SEINFRA	026 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF																			
SEINFRA	026 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																							



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,54	0,37
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	208,15	7,70
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,41	0,28
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,87	0,65
TOTAL MATERIAL:					9,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,84	7,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,81	5,72
TOTAL SERVICO:					13,36
VALOR:					22,36

1.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,89	32,30
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	100,93	10,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,39

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,38	1,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,62


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	557,44	557,44
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,29	54,87
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL MATERIAL:					623,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	279,50	5,03
TOTAL SERVICO:					5,03
VALOR:					635,76

1.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,63	79,63
TOTAL MATERIAL:					80,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 SERVIÇOS E EVENTOS SIRELI	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021 BDI : 29,73%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>PRETÉRMINO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	PRETÉRMINO	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	PRETÉRMINO																		
	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																						

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	126,33	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,61	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,78	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,05	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,17
VALOR:						1,17

1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,56	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,55	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,38	5,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,88	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,85	6,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,18	9,78
TOTAL MATERIAL:					16,51	


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	353,52	15,20
TOTAL SERVIÇO:					15,20	
VALOR:					46,59	

1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,54	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,60	15,67
TOTAL MATERIAL:					15,93	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	344,36	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,84	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,61	4,96
TOTAL SERVIÇO:					12,27	
VALOR:					28,20	

1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

 SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	MOBIL	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	SINAPI	M	4,00000000	8,76	35,04
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	241,31	241,31
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,55	1,27
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,6 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MATERIAL:						282,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,75	16,75
34962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	204,81	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,61	25,22
TOTAL SERVICIO:						44,01
VALOR:						326,83


1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,85	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,54	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	87,86	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	47,65	0,09
38288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,18	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,61	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,33
VALOR:						0,34

1.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	32,61	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	158,04	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	51,72	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	144,29	0,26

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	POSTO	VERSÃO	BDI	REB	REP.
		SEINFRA	026 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
5.4	SINALIZAÇÃO	1.271,91	0,16
5.5	CALÇADA	88.870,16	11,31
5.6	SERVIÇOS FINAIS	10.429,83	1,33
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	60.889,07	7,75
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,42	0,04
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.093,06	0,14
6.3	PAVIMENTAÇÃO	43.520,97	5,54
	SINALIZAÇÃO	1.271,91	0,16
6.5	CALÇADA	12.874,48	1,64
6.6	SERVIÇOS FINAIS	1.812,21	0,23

VALOR BDI TOTAL: 180.292,55 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 605.415,88

VALOR TOTAL: 786.708,23

Setecentos e Oitenta e Cinco Mil Setecentos e Oito reais e Vinte e Três centavos

 SERVIÇOS E EVENTOS BIRELLI	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	NORR
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO D ISTRITO DE CANINDEZINHO	68.371,40	8,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.879,29	0,37
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.160,98	0,15
1.3	PAVIMENTAÇÃO	44.763,09	5,70
1.4	SINALIZAÇÃO	1.271,91	0,16
1.5	CALÇADA	16.371,35	2,08
1.6	SERVIÇOS FINAIS	1.924,78	0,24
	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO D ISTRITO DE RIACHO VERDE	85.843,14	10,90
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO	1.271,91	0,16
2.5	CALÇADA	77.206,49	9,83
2.6	SERVIÇOS FINAIS	7.164,74	0,91
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO D ISTRITO DE RIACHO VERDE	68.574,78	8,73
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	293,04	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.012,32	0,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO	35.753,76	4,55
3.4	SINALIZAÇÃO	1.271,91	0,16
	CALÇADA	28.565,41	3,64
3.6	SERVIÇOS FINAIS	1.678,32	0,21
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO D ISTRITO DE NARANJÁ	113.285,99	14,42
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	497,44	0,06
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.718,44	0,22
4.3	PAVIMENTAÇÃO	73.129,15	9,31
4.4	SINALIZAÇÃO	1.271,91	0,16
4.5	CALÇADA	33.820,06	4,30
4.6	SERVIÇOS FINAIS	2.848,99	0,36
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO D ISTRITO DE RIACHO VERDE	388.943,67	49,60
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.821,08	0,23
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.291,01	0,80
5.3	PAVIMENTAÇÃO	280.259,88	35,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG
SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	02/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	126,06	17.648,40
5.6	SERVIÇOS FINAIS						10.429,83
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	2,52	10.429,83
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						60.889,07
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						316,42
6.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	0,44	316,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.093,08
6.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,52	1.093,08
6.3	PAVIMENTAÇÃO						43.520,97
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	60,46	35.016,62
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	129,60	36,60	4.743,36
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	129,60	29,02	3.760,99
6.4	SINALIZAÇÃO						1.271,91
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	889,91	1.050,09
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,91	221,82
6.5	CALÇADA						12.874,48
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	2,87	64,73	185,78
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	17,34	97,99	1.699,15
6.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M2	30,26	67,77	2.050,72
6.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	101,08	64,85	6.555,04
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	126,06	2.383,79
6.6	SERVIÇOS FINAIS						1.812,21
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	2,52	1.812,21
VALOR BDI TOTAL:							189.292,68
VALOR ORÇAMENTO:							605.415,58
VALOR TOTAL:							794.708,23

Setecentos e Oitenta e Cinco Mil Setecentos e Oito reais e Vinte e Três centavos

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MODE</th> <th>PREÇO</th> <th>RECE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MODE	PREÇO	RECE	SEINFRA	026 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	MODE	PREÇO	RECE																			
SEINFRA	026 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	60,46	45.160,60
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	426,22	36,60	15.599,65
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	426,22	29,02	12.368,90
4.4	SINALIZAÇÃO						1.271,91
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	889,91	1.050,09
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,91	221,82
4.5	CALÇADA						33.820,08
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	8,10	64,73	524,31
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	97,99	4.218,47
4.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	85,24	67,77	5.776,71
4.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	255,73	64,85	16.584,09
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	126,06	6.716,48
4.6	SERVIÇOS FINAIS						2.848,99
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	2,52	2.848,99
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						388.943,87
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.821,08
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.138,82	0,44	1.821,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.291,01
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,52	6.291,01
5.3	PAVIMENTAÇÃO						280.259,88
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	60,46	182.613,38
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.488,06	36,60	54.463,00
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.488,06	29,02	43.183,50
5.4	SINALIZAÇÃO						1.271,91
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	889,91	1.050,09
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,91	221,82
5.5	CALÇADA						88.870,16
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	21,28	64,73	1.377,45
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	113,12	97,99	11.084,63
5.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	224,00	67,77	15.180,48
5.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	672,00	64,85	43.579,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	RESP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	18,49	64,73	1.196,96
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	98,27	97,99	9.629,48
2.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	194,60	67,77	13.188,04
2.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	583,80	64,85	37.859,43
2.5.5	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	126,06	15.332,68
2.6	SERVIÇOS FINAIS						7.184,74
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	2,52	7.164,74
	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						88.574,76
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						293,04
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	666,00	0,44	293,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.012,32
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,52	1.012,32
3.3	PAVIMENTAÇÃO						35.783,76
3.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	60,46	23.942,16
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	180,00	36,60	6.588,00
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	180,00	29,02	5.223,60
3.4	SINALIZAÇÃO						1.271,91
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	889,91	1.050,09
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,91	221,82
	CALÇADA						28.565,41
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,84	64,73	442,75
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	36,96	97,99	3.562,92
3.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	72,00	67,77	4.879,44
3.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	216,00	64,85	14.007,60
3.5.5	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	126,06	5.672,70
3.6	SERVIÇOS FINAIS						1.678,32
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	2,52	1.678,32
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANIU						113.285,99
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						497,44
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,55	0,44	497,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.718,44
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,52	1.718,44
4.3	PAVIMENTAÇÃO						73.129,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO						68.371,40
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.879,29
1.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	423,87	2.543,22
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,44	336,07
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.160,98
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	1,52	1.160,98
1.3	PAVIMENTAÇÃO						44.763,09
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	60,46	35.571,04
2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	140,08	36,60	5.126,93
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	140,08	29,02	4.065,12
1.4	SINALIZAÇÃO						1.271,91
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	889,91	1.050,09
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,91	221,82
1.5	CALÇADA						16.371,35
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,38	64,73	218,79
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,31	97,99	2.284,15
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,58	67,77	2.411,26
1.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	133,44	64,85	8.653,58
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	126,06	2.803,57
	SERVIÇOS FINAIS						1.924,78
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	2,52	1.924,78
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						55.643,14
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	0,00	0,44	0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	0,00	1,52	0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO						0,00
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	60,46	0,00
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	0,00	36,60	0,00
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	0,00	29,02	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO						1.271,91
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	889,91	1.050,09
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,91	221,82
2.5	CALÇADA						77.206,48



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE-CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1, CUJO OBJETO É pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de canindezinho, riacho verde, naraniú, sede urbana do município de várzea alegre-ce, CONFORME O VALOR DE: R\$ 805.901,84 (oitocentos e cinco mil novecentos e um reais e oitenta e quatro centavos) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL

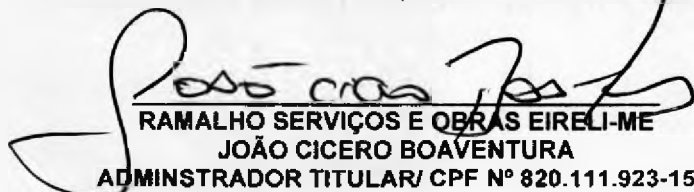
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.07.1 COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02. CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 06 (seis) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.
ENDEREÇO: RUA BOA VISTA Nº72, SALA 02, BAIRRO: CENTRO JUAZEIRO DO NORTE/CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,


JUAZEIRO DO NORTE – CE, 25 DE OUTUBRO DE 2021


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

RUA BOA VISTA, Nº 72, SALA 02, CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE – 24.916.240/0001-07

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Carneiro da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRPA-PE Nº 017992/0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 RAMALHO SERVO TORRES EIRELI ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE: VARZEA ALEGRE/CE		SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO						54.028,64	70.118,85
1.4		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.277,51	2.952,33
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	335,03	434,77	2.010,18	2.608,62
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,35	0,45	267,33	343,71
		MOVIMENTO DE TERRA						916,56	1.191,53
	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	1,20	1,56	916,56	1.191,53
		PAVIMENTAÇÃO						35.360,59	45.891,02
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	47,75	61,97	28.093,24	36.459,43
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	140,08	28,95	37,57	4.055,32	5.262,81
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	140,08	22,93	29,76	3.212,03	4.168,78
1.4		SINALIZAÇÃO						1.005,11	1.304,32
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	703,23	912,58	829,81	1.076,84
1.4.2	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,65	113,74	175,30	227,48
1.5		CALÇADA						12.941,27	16.793,77
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,38	51,23	66,48	173,16	224,70
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,31	77,47	100,53	1.805,83	2.343,35
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,58	53,58	69,53	1.906,38	2.473,88
1.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	133,44	51,26	66,52	6.840,13	8.876,43
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	99,63	129,29	2.215,77	2.875,41
1.6		SERVIÇOS FINAIS						1.527,60	1.985,88
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	2,00	2,60	1.527,60	1.985,88
2		VILA ALTO SANTO ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						67.721,89	87.895,27


RAMALHO SERVO TORRES EIRELI ME
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 11782/01
 CPF: 820.171.933-15

RAMALHO SERVO TORRES EIRELI ME
 CNPJ: 24.945.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.171.933-15

P &



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE: VÁRZEA ALEGRE/CE		SEINFRA 025 1A COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 09/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	0,00
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	0,00	0,35	0,45	0,00	0,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						0,00	0,00
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	0,00	1,20	1,56	0,00	0,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO						0,00	0,00
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	47,75	61,97	0,00	0,00
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	0,00	28,95	37,57	0,00	0,00
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	0,00	22,93	29,76	0,00	0,00
2.4		SINALIZAÇÃO						1.005,11	1.304,32
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	703,23	912,58	829,81	1.076,84
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,65	113,74	175,30	227,48
2.5		CALÇADA						61.030,48	79.198,76
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	SINAPI	M3	18,49	51,23	66,48	947,24	1.229,22
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	M3	98,27	77,47	100,53	7.612,98	9.879,08
2.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M2	194,60	53,58	69,53	10.426,67	13.530,54
2.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	583,80	51,26	66,52	29.925,59	38.834,38
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	99,63	129,29	12.118,00	15.725,54
2.6		SERVIÇOS FINAIS						5.686,30	7.392,19
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	2,00	2,60	5.686,30	7.392,19
3		RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						54.197,30	70.336,62
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						233,10	299,70
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	666,00	0,35	0,45	233,10	299,70

MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 Nº 24.976.240/0001-07
 João César Bonaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

2
 2
 2




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 L. ANTONIO SENA E ORNASTRELLI M.	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 878565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 878565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
	CLIENTE:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						799,20	1.038,96
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,20	1,56	799,20	1.038,96
3.3		PAVIMENTAÇÃO						28.247,40	36.659,52
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	47,75	61,97	18.909,00	24.540,12
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	180,00	28,95	37,57	5.211,00	6.762,60
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	180,00	22,93	29,76	4.127,40	5.356,80
3.4		SINALIZAÇÃO						1.005,11	1.304,32
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	703,23	912,58	829,81	1.076,84
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,65	113,74	175,30	227,48
3.5		CALÇADA						22.580,49	29.302,52
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,84	51,23	66,48	350,41	454,72
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	36,36	77,47	100,53	2.816,81	3.655,27
3.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	72,00	53,58	69,53	3.857,76	5.006,16
3.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	216,00	51,28	66,52	11.072,16	14.368,32
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	99,63	129,29	4.483,35	5.818,05
3.6		SERVIÇOS FINAIS						1.332,00	1.731,60
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	2,00	2,60	1.332,00	1.731,60
4		VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ						89.531,92	116.194,83
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						395,69	508,75
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,55	0,35	0,45	395,69	508,75
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.356,66	1.763,66
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,20	1,56	1.356,66	1.763,66

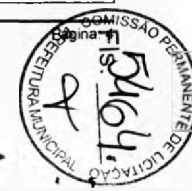
MANILHA SERVIÇOS DE OBRAS ELETR. E
 CNPJ: 22.476.240/0007-07
 João Cicco Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 429.111.923-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876585/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%*	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876585/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	PAVIMENTAÇÃO							57.779,15	74.985,89
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	47,75	61,97	35.666,86	46.288,49
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	426,22	28,95	37,57	12.339,07	16.013,09
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	426,22	22,93	29,76	9.773,22	12.684,31
4.4	SINALIZAÇÃO							1.005,11	1.304,32
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	703,23	912,58	829,81	1.076,84
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,65	113,74	175,30	227,48
4.5	CALÇADA							26.734,21	34.692,78
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	8,10	51,23	66,48	414,96	538,49
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	77,47	100,53	3.335,08	4.327,82
4.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	85,24	53,58	69,53	4.567,16	5.926,74
4.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	255,73	51,26	66,52	13.108,72	17.011,16
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	99,63	129,29	5.308,29	6.888,57
4.6	SERVIÇOS FINAIS							2.261,10	2.939,43
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	2,00	2,60	2.261,10	2.939,43
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							307.373,00	398.912,95
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.448,59	1.862,47
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.138,82	0,35	0,45	1.448,59	1.862,47
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.966,58	6.456,56
5.2.1	72981	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,20	1,56	4.966,58	6.456,56
5.3	PAVIMENTAÇÃO							221.424,66	287.365,27
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	47,75	61,97	144.224,10	187.174,19

RAMALHO SERVIÇOS DE OBRAS E RECONSTRUÇÃO
 CNPJ: 24.971.740/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 RUA VILHANOVA S/Nº - OCEANOGRÁFICA	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	25/10/2021	- BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERBAO	HORA	MEI	DATA REF.
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.488,06	28,95	37,57	43.079,34	55.906,41
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	1.488,06	22,93	29,76	34.121,22	44.284,67
5.4	SINALIZAÇÃO							1.005,11	1.304,32
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	703,23	912,58	829,81	1.076,84
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,65	113,74	175,30	227,48
5.5	CALÇADA							70.250,42	91.163,40
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	21,28	51,23	66,48	1.090,17	1.414,69
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	113,12	77,47	100,53	8.763,41	11.371,95
5.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M2	224,00	53,58	69,53	12.001,92	15.574,72
5.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO AF 07/2016	SINAPI	M2	672,00	51,26	66,52	34.446,72	44.701,44
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	99,63	129,29	13.948,20	18.100,60
5.6	SERVIÇOS FINAIS							8.277,64	10.760,93
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	2,00	2,60	8.277,64	10.760,93
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							48.114,10	62.443,32
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							251,70	323,61
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	0,35	0,45	251,70	323,61
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							862,96	1.121,84
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,20	1,56	862,96	1.121,84
6.3	PAVIMENTAÇÃO							34.379,02	44.617,13
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	47,75	61,97	27.655,37	35.891,16
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	129,60	28,95	37,57	3.751,92	4.869,07

PLANILHA DE SERVIÇOS E MATERIAIS - ME
 CNPJ: 20.088.000/0001-07
 João Cicero da Costa
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.11.923-15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
 KAMATI SEU L. OBRAS E BEM. S.C.	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021 EDI: 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA INÍC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> </tbody> </table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA INÍC.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA INÍC.													
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018														
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	129,60	22,93	29,76	2.971,73	3.856,90
6.4	SINALIZAÇÃO							1.005,11	1.304,32
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	703,23	912,58	829,81	1.076,84
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,65	113,74	175,30	227,48
6.5	CALÇADA							40.177,05	13.206,68
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	2,87	51,23	66,48	147,03	190,80
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	17,34	77,47	100,53	1.343,33	1.743,19
6.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,26	53,58	69,53	1.621,33	2.103,98
6.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	101,08	51,26	66,52	5.181,36	6.723,84
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	99,63	129,29	1.884,00	2.444,87
6.6	SERVIÇOS FINAIS							1.438,26	1.869,74
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	2,00	2,60	1.438,26	1.869,74

VALOR BDI TOTAL: 184.934,99

VALOR ORÇAMENTO: 620.966,85

VALOR TOTAL: 805.901,84


Oitocentos e Cinco Mil Novecentos e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

RAB. LHO SERVIÇOS E OBRAS ENED. ME
 C.A.P. 91.915.40/0001-07
 João Cidevaldo da Paesventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15





RESUMO DO ORÇAMENTO

 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	70.118,85	8,70
2	VILA ALTO SANTO ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	87.895,27	10,91
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	70.336,62	8,73
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ	116.194,83	14,42
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	398.912,95	49,50
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	62.443,32	7,75
VALOR BDI TOTAL:		184.934,99	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		620.966,86	
VALOR TOTAL:		809.901,84	

Oitocentos e Cinco Mil Novecentos e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

(Handwritten marks and signature)

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.976.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 830.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FDNTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	5,13	M	1,00000000	5,13	5,13
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	8,98	M	4,00000000	8,98	35,92
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, DE *2,0 X 1,25* M	247,50	M2	1,00000000	247,50	247,50
00005075 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	1,30	KG	0,11000000	11,85	1,30
TOTAL MATERIAL:					289,85

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,19	H	1,00000000	17,19	17,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,90	H	2,00000000	12,95	25,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,09	M3	0,01000000	209,87	2,09
TOTAL SERVICOS:					45,18

VALOR:	335,03
VALOR SEM ENCARGOS:	321,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	335,03
VALOR COM BDI:	434,77
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	598,44

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	6,00	M	0,00288600	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,93	H	0,00250000	14,93	0,03
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,63	H	0,00250000	17,63	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,95	H	0,00750000	12,95	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,86	H	0,00200000	48,86	0,09
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015.	90,05	CHP	0,00100000	90,05	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,34

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR COM BDI:	0,45
QUANTIDADE:	7,418,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repassa nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório																									
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repassa nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório																									
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 25/10/2021</th> <th colspan="3">BDI : 29,77%</th> </tr> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%																								
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																						
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							

VALOR BDI TOTAL: 741,83

72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	*	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	162,13	0,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,45	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	148,02	0,27
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	53,06	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	129,60	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,95	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	78,01	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,51	0,03

TOTAL SERVIÇO: 1,20

VALOR: 1,20

VALOR SEM ENCARGOS: 1,14

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,06

VALOR COM ENCARGOS: 1,20

VALOR COM BDI: 1,56

QUANTIDADE: 7.418,30

VALOR BDI TOTAL: 2.670,59

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					16,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO

	HORA	MES	REF.
SINAPI	89,20%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,02	15,57
TOTAL SERVICOS:					15,57

VALOR:	47,75
VALOR SEM ENCARGOS:	38,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,75
VALOR COM BDI:	61,97
QUANTIDADE:	5.330,86
VALOR BDI TOTAL:	75.804,82

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES, 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,50	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,00	16,08
TOTAL MATERIAL:					16,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,29	6,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,95	5,10
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	352,75	0,70
TOTAL SERVICOS:					12,61

C

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,50	0,38
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189 TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,07	0,66
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	213,49	7,89
TOTAL MATERIAL:					9,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,29	7,84

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME Página 3
 CNPJ: 24.918.240/0001-07
 João Carlos Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					08/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,95	5,87
					TOTAL SERVIÇO:	13,71
					VALOR:	22,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,57
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,36
					VALOR COM ENCARGOS:	22,93
					VALOR COM BDI:	29,76
					QUANTIDADE:	2.363,96
					VALOR BDI TOTAL:	16.145,85

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,73	571,73
TOTAL MATERIAL:					639,71

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	286,17	5,15
TOTAL SERVIÇO:					5,15


VALOR:	703,23
VALOR SEM ENCARGOS:	686,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	703,23
VALOR COM BDI:	912,58
QUANTIDADE:	7,08
VALOR BDI TOTAL:	1.482,20

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.915.240/0001-07
 João Cláudio Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 1820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERVICOS E OBRAS LTDA ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85 20%		12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88 68%	50 75%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0 00%	0 00%	

00011950 FENDA PHILLIPS

00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,67	81,67
TOTAL MATERIAL:						82,47

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	12,95	5,18
TOTAL SERVICOS:					5,18
VALOR:					87,85
VALOR SEM ENCARGOS:					86,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					87,65
VALOR COM BDI:					113,74
QUANTIDADE:					12,00
VALOR BDI TOTAL:					313,08

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	12,95	51,23
TOTAL SERVICOS:					51,23
VALOR:					51,23
VALOR SEM ENCARGOS:					36,08
VALOR ENCARGOS (88,88%):					15,15
VALOR COM ENCARGOS:					51,23
VALOR COM BDI:					66,48
QUANTIDADE:					60,96
VALOR BDI TOTAL:					929,64

94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	SINAPI	M3	1,25000000	45,00	56,25
TOTAL MATERIAL:					56,25

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	162,13	0,97
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	33,45	0,10
88316	SINAPI	H	0,65900000	12,95	8,53
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	23,84	6,53
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	20,06	5,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/02/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	VERSAO	MES
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	REF.	

TOTAL SERVIÇO:	21,22
VALOR:	77,47
VALOR SEM ENCARGOS:	71,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	77,47
VALOR COM BDI:	100,53
QUANTIDADE:	331,45
VALOR BDI TOTAL:	7.643,24

87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,23	1,75
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,74	0,75
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,65	22,02
TOTAL MATERIAL:					24,52


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	401,93	5,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,29	17,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,95	6,41
TOTAL SERVIÇO:					29,06
VALOR:					53,58
VALOR SEM ENCARGOS:					45,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):					8,28
VALOR COM ENCARGOS:					53,58
VALOR COM BDI:					69,53
QUANTIDADE:					641,68
VALOR BDI TOTAL:					10.234,80

94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,20	1,35
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,45	0,65
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,49	19,63
TOTAL MATERIAL:					21,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,19	2,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,29	3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,95	4,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS CÍVEIS - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repassa nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repassa nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 SINAPI M3 0,07280000 259,09 18,86

TOTAL SERVIÇO: 29,63

VALOR: 51,26

VALOR SEM ENCARGOS: 46,46

VALOR ENCARGOS (88,68%): 4,80

VALOR COM ENCARGOS: 51,26

VALOR COM BDI: 66,52

QUANTIDADE: 1.982,05

VALOR BDI TOTAL: 29.940,89

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
TOTAL MATERIAL:					54,59

VALOR: 99,63

VALOR SEM ENCARGOS: 78,91

VALOR ENCARGOS (85,20%): 20,72

VALOR COM ENCARGOS: 99,63

VALOR COM BDI: 129,29

QUANTIDADE: 401,06

VALOR BDI TOTAL: 11.895,44

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,95	1,81
TOTAL SERVIÇO:					1,81


VALOR: 2,00

VALOR SEM ENCARGOS: 1,47

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 RATO LHO SERVIÇOS DE OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 878565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 878565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	PONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,76%	09/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS: 2,00
VALOR COM BDI: 2,60
QUANTIDADE: 10.261,45
VALOR BDI TOTAL: 6.156,87

O
A

RATO LHO SERVIÇOS DE OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.076.240/0001-07
João Cicero Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.111.923-15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%						
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	025 1A COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	DATA RESP.:	12/2018
	CLIENTE:	VARZEA ALEGRE/CE		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE	70.118,85	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			35.059,43	35.059,42					70.118,85
2	VILA ALTO SANTO ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	87.895,27	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			43.947,64	43.947,63					87.895,27
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	70.336,62			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					35.168,31	35.168,31			70.336,62
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ	116.194,83			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					58.097,42	58.097,41			116.194,83
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	398.912,95				10,00 %	45,00 %	45,00 %	100,00 %
						39.891,30	179.510,83	179.510,82	398.912,95
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	62.443,32	100,00 %						100,00 %
			62.443,32						62.443,32
			141.450,39	79.007,05	93.265,73	133.157,02	179.510,83	179.510,82	805.901,84
			141.450,39	220.457,44	313.723,17	446.880,19	626.391,02	805.901,84	805.901,84

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Carlos Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15







COMPOSIÇÃO DO BDI																						
 R. WALTER DE ALMEIDA LIMA	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindézinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindézinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório																				
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE																					
		DATA : 25/10/2021 BDI : 29,77% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Handwritten marks: a circle 'O', a checkmark 'x', and a large signature.

R. WALTER DE ALMEIDA LIMA - NE
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cicero Fontenura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021	BDI : 20,77%
		FONTE	VERBAÇÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.978.240/0001-07
João Cicely Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 810.111.923-15

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%
		SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	55,20%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	50,78% 08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGREICE			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME
 Educação Constante da Costa e Silva
 6 INSCRITIVO CIVIL
 Nº 017992/0

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.740/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 870.111.923-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO								53.764,03	69.761,77
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.259,73	2.931,55
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	333,34	432,58	2.000,04	2.595,48	
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,34	0,44	259,69	336,07	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								908,92	1.176,25
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	1,19	1,54	908,92	1.176,25	
1.3	PAVIMENTAÇÃO								35.197,80	45.674,45
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	47,54	61,69	27.969,68	36.294,69	
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	140,08	28,79	37,36	4.032,90	5.233,39	
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	140,08	22,81	29,60	3.195,22	4.146,37	
1.4	SINALIZAÇÃO								1.000,22	1.298,00
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	699,85	908,20	825,82	1.071,68	
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,20	113,16	174,40	226,32	
1.5	CALÇADA								12.877,40	16.710,92
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,38	50,91	66,07	172,08	223,32	
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,31	77,07	100,01	1.796,50	2.331,23	
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,58	53,29	69,15	1.896,06	2.460,36	
1.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	133,44	51,02	66,21	6.808,11	8.835,06	
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	99,13	128,64	2.204,65	2.860,95	
1.6	SERVIÇOS FINAIS								1.519,96	1.970,60
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2,58			1.519,96	1.970,60	
2	VILA ALTO SANTO ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								67.385,98	87.439,41

2 CONSTRUÇÕES E SERV. SINAPI
J4 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE-18785/D
 CNPJ: 97.545.946/0001-75
 JARISMAR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR
 SOCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%																				
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																			
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE: VÁRZEA ALEGRE/CE																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00	0,00
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	0,00	0,34	0,44	0,00	0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							0,00	0,00
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	0,00	1,19	1,54	0,00	0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO							0,00	0,00
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	47,54	61,69	0,00	0,00
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	0,00	28,79	37,36	0,00	0,00
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	0,00	22,81	29,60	0,00	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO							1.000,22	1.298,00
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	699,85	908,20	825,82	1.071,68
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,20	113,16	174,40	226,32
2.5	CALÇADA							60.727,89	78.806,08
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	18,49	50,91	66,07	941,33	1.221,63
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	98,27	77,07	100,01	7.573,67	9.827,98
2.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	194,60	53,29	69,15	10.370,23	13.456,59
2.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	583,80	51,02	66,21	29.785,48	38.653,40
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	99,13	128,64	12.057,18	15.646,48
2.6	SERVIÇOS FINAIS							5.657,87	7.335,33
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	1,99	2,58	5.657,87	7.335,33
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							53.926,92	69.974,24
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							226,44	293,04
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	666,00	0,34	0,44	226,44	293,04



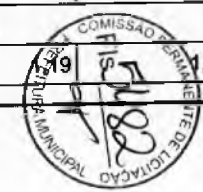
PLANILHA ORÇAMEN TARIA



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal. conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal. conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE/CE

DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							792,54	1.025,64
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,19	1,54	792,54	1.025,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO							28.113,84	36.482,04
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	47,54	61,69	18.825,84	24.429,24
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	180,00	28,79	37,36	5.182,20	6.724,80
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	180,00	22,81	29,60	4.105,80	5.328,00
3.4	SINALIZAÇÃO							1.000,22	1.298,00
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	699,85	908,20	825,82	1.071,68
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,20	113,16	174,40	226,32
3.5	CALÇADA							22.468,54	29.157,24
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,84	50,91	66,07	348,22	451,92
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	36,36	77,07	100,01	2.802,27	3.636,36
3.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	72,00	53,29	69,15	3.836,88	4.978,80
3.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	216,00	51,02	66,21	11.020,32	14.301,36
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	99,13	128,64	4.460,85	5.788,80
3.6	SERVIÇOS FINAIS							1.325,34	1.718,28
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	1,99	2,58	1.325,34	1.718,28
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ							89.084,36	115.593,12
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							384,39	497,44
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,55	0,34	0,44	384,39	497,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.345,35	1.741,05
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55		1,54	1.345,35	1.741,05



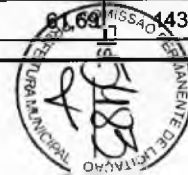
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjé e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjé e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 29,77%

FORNTE	MEDIDA	MON	MEB	DATA REF.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

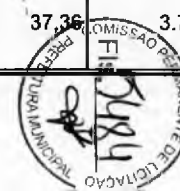
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	PAVIMENTAÇÃO							57.502,95	74.619,04
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	47,54	61,69	35.510,00	46.079,35
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	426,22	28,79	37,36	12.270,87	15.923,58
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	426,22	22,81	29,60	9.722,08	12.616,11
4.4	SINALIZAÇÃO							1.000,22	1.298,00
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	699,85	908,20	825,82	1.071,68
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,20	113,16	174,40	226,32
4.5	CALÇADA							26.601,66	34.520,77
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	8,10	50,91	66,07	412,37	535,17
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	77,07	100,01	3.317,86	4.305,43
4.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	85,24	53,29	69,15	4.542,44	5.894,35
4.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	255,73	51,02	66,21	13.047,34	16.931,88
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	99,13	128,64	5.281,65	6.853,94
4.6	SERVIÇOS FINAIS							2.249,79	2.916,82
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	1,99	2,58	2.249,79	2.916,82
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							305.844,71	396.851,42
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.407,20	1.821,08
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.138,82	0,34	0,44	1.407,20	1.821,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.925,20	6.373,78
5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,19	1,54	4.925,20	6.373,78
5.3	PAVIMENTAÇÃO							220.373,72	285.968,98
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	47,54		143.589,82	186.328,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 08/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		
CLIENTE: VÁRZEA ALEGRE/CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.488,06	28,79	37,36	42.841,25	55.593,92
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO-USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.488,06	22,81	29,60	33.942,65	44.046,58
5.4	SINALIZAÇÃO							1.000,22	1.298,00
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	699,85	908,20	825,82	1.071,68
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,20	113,16	174,40	226,32
5.5	CALÇADA							69.902,12	90.711,42
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	21,28	50,91	66,07	1.083,36	1.405,97
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	113,12	77,07	100,01	8.718,16	11.313,13
5.5.3	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	224,00	53,29	69,15	11.936,96	15.489,60
5.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	672,00	51,02	66,21	34.285,44	44.493,12
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	99,13	128,64	13.878,20	18.009,60
5.6	SERVIÇOS FINAIS							8.236,25	10.678,16
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	1,99	2,58	8.236,25	10.678,16
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							47.879,36	62.125,62
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							244,50	316,42
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	0,34	0,44	244,50	316,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							855,76	1.107,46
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,19	1,54	855,76	1.107,46
6.3	PAVIMENTAÇÃO							34.221,10	44.407,02
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	47,54	61,69	27.533,74	35.729,00
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	129,60	28,79	37,36	3.731,18	4.841,86



PLANILHA ORÇAMEN TÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE/CE

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 29,77%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	129,60	22,81	29,60	2.956,18	3.836,16
6.4	SINALIZAÇÃO								
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	699,85	908,20	825,82	1.071,88
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,20	113,16	174,40	226,32
6.5	CALÇADA								
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	2,87	50,91	66,07	146,11	189,62
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	17,34	77,07	100,01	1.336,39	1.734,17
6.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,26	53,29	69,15	1.612,56	2.092,48
6.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	101,08	51,02	66,21	5.157,10	6.692,51
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	99,13	128,64	1.874,55	2.432,58
6.6	SERVIÇOS FINAIS								
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	1,99	2,58	1.431,07	1.855,36

VALOR BDI TOTAL: 183.860,22

VALOR ORÇAMENTO: 617.885,36

VALOR TOTAL: 801.745,58

Oitocentos e Um Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos

12 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 14.975.525/0001-75
 JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68

12 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	8,94	35,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	246,26	246,26
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,79	1,29
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL MATERIAL:						288,41

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,10	17,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	209,27	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,87	25,74
TOTAL SERVICO:						44,93

VALOR:	333,34
VALOR SEM ENCARGOS:	319,49
VALOR ENCARGOS (88.88%):	13,85
VALOR COM ENCARGOS:	333,34
VALOR COM BDI:	432,58
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	595,44

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,97	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	89,65	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,62	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,54	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,87	0,09
TOTAL SERVICO:						0,33

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	763,80

J2 CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - **J2 CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
 CNPJ: 97.945.345/0001-75 - Francisco Ubiracy Leite Novais
 JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL
 SÓCIO ADM. - CREA-PE 19785/D
 CPF: 768.874.804-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI TOTAL: 76,38

1.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,28	0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	161,25	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,79	0,04
2 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	147,23	0,27
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	128,91	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,87	0,13
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,37	0,03
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	77,59	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,19

VALOR: 1,19
VALOR SEM ENCARGOS: 1,06
VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,13
VALOR COM ENCARGOS: 1,19
VALOR COM BDI: 1,54
QUANTIDADE: 763,80
VALOR BDI TOTAL: 267,33

1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,04	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,09	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,74	5,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,14	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:					16,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2018/07 CUM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20%
			88,68%
			50,78%
			0,00%
			0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	361,01	15,52
TOTAL SERVIÇO:					15,52
VALOR:					47,54
VALOR SEM ENCARGOS:					38,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,15
VALOR COM ENCARGOS:					47,54
VALOR COM BDI:					61,69
QUANTIDADE:					588,34
VALOR BDI TOTAL:					8.325,01

1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,31	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,92	15,99
TOTAL MATERIAL:					16,25


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	351,85	0,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,20	6,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,87	5,07
TOTAL SERVIÇO:					12,54
VALOR:					28,79
VALOR SEM ENCARGOS:					24,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,94
VALOR COM ENCARGOS:					28,79
VALOR COM BDI:					37,36
QUANTIDADE:					140,08
VALOR BDI TOTAL:					1.200,49

1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,31	0,38
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	212,42	7,85
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,44	0,28
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,03	0,66
TOTAL MATERIAL:					9,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,20	7,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra losca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra losca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	MES	REF	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,87	5,84
TOTAL SERVIÇO:						13,64
VALOR:						22,81
VALOR SEM ENCARGOS:						18,35
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						22,81
VALOR COM BDI:						29,60
QUANTIDADE:						140,08
VALOR BDI TOTAL:						951,15

1 3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,96
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	10,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,52
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,87
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	56,01
12	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,18
TOTAL MATERIAL:					636,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	5,14
TOTAL SERVIÇO:					5,14

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.

VALOR:	699,85
VALOR SEM ENCARGOS:	682,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,98
VALOR COM ENCARGOS:	699,85
VALOR COM BDI:	908,20
QUANTIDADE:	1,18
VALOR BDI TOTAL:	245,86

1.4.2.73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	4,00000000	0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



00011950	FENDA PHILLIPS					
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,26	81,26

TOTAL MATERIAL: 82,06

SERVIÇO	DESCR. COMPLEMENTAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,87	5,14
TOTAL SERVIÇO:						5,14
VALOR:						87,20
VALOR SEM ENCARGOS:						85,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						87,20
VALOR COM BDI:						113,16
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						51,92

1.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCR. COMPLEMENTAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,87	50,91
TOTAL SERVIÇO:						50,91
VALOR:						50,91
VALOR SEM ENCARGOS:						35,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):						15,39
VALOR COM ENCARGOS:						50,91
VALOR COM BDI:						66,07
QUANTIDADE:						3,38
VALOR BDI TOTAL:						51,24

1.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCR. COMPLEMENTAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,78	55,97
TOTAL MATERIAL:						55,97

SERVIÇO	DESCR. COMPLEMENTAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,28	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	161,25	0,96
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,97	5,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,74	6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,87	8,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindézinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERBAO	HORA	MIB	REB
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindézinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO: 21,10

VALOR: 77,07
VALOR SEM ENCARGOS: 70,79
VALOR ENCARGOS (88,68%): 6,28
VALOR COM ENCARGOS: 77,07
VALOR COM BDI: 100,01
QUANTIDADE: 23,31
VALOR BDI TOTAL: 534,73

1.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,64	21,89
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,54	0,74
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,22	1,74
TOTAL MATERIAL:					24,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01380000	400,78	5,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,20	17,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,87	6,37
TOTAL SERVIÇO:					28,92


VALOR: 53,29
VALOR SEM ENCARGOS: 44,88
VALOR ENCARGOS (88,68%): 8,41
VALOR COM ENCARGOS: 53,29
VALOR COM BDI: 69,15
QUANTIDADE: 35,58
VALOR BDI TOTAL: 564,30

1.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,44	0,64
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,40	19,52
TOTAL MATERIAL:					21,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,10	2,31
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	258,49	18,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lousa na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lousa na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	PERÍODO
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	QUANTIA	MES



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,20	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,87	4,59
TOTAL SERVIÇO:						29,52

VALOR:	51,02
VALOR SEM ENCARGOS:	46,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	51,02
VALOR COM BDI:	66,21
QUANTIDADE:	133,44
VALOR BDI TOTAL:	2.026,95

1.5. 4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,74	28,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,14	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:					44,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,66	49,13
TOTAL MATERIAL:					54,32

VALOR:	99,13
VALOR SEM ENCARGOS:	78,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,62
VALOR COM ENCARGOS:	99,13
VALOR COM BDI:	128,64
QUANTIDADE:	22,24
VALOR BDI TOTAL:	656,30

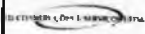
1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,85	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,87	1,80
TOTAL SERVIÇO:					1,80

VALOR:	1,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra losca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra losca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	MES	REF.



VALOR COM ENCARGOS: 1,99
VALOR COM BDI: 2,58
QUANTIDADE: 763,80
VALOR BDI TOTAL: 450,64

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,97	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

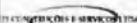
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	89,65	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,62	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,54	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,87	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,33

VALOR: 0,34
VALOR SEM ENCARGOS: 0,24
VALOR ENCARGOS (88,88%): 0,10
VALOR COM ENCARGOS: 0,34
VALOR COM BDI: 0,44
QUANTIDADE: 0,00
VALOR BDI TOTAL: 0,00

2.1.1. 9661 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,28	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	161,25	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00088230	52,79	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00168250	147,23	0,27
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	128,91	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,87	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,37	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	77,59	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REP.
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO: 1,19

VALOR: 1,19

VALOR SEM ENCARGOS: 1,06

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,13

VALOR COM ENCARGOS: 1,19

VALOR COM BDI: 1,54

QUANTIDADE: 0,00

VALOR BDI TOTAL: 0,00

2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

UPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,04	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,09	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,74	5,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,14	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:					16,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	361,01	15,52
TOTAL SERVIÇO:					15,52

VALOR: 47,54

VALOR SEM ENCARGOS: 38,39

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,15

VALOR COM ENCARGOS: 47,54

VALOR COM BDI: 61,69

QUANTIDADE: 0,00

VALOR BDI TOTAL: 0,00

2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,31	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,92	15,99
TOTAL MATERIAL:					16,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	SINAPI	M3	0,00200000	351,85	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			12/2018
			08/2018
			85,20%
			88,68%
			50,78%
			0,00%
			0,00%



88629	MANUAL. AF_08/2014					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,20	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,87	5,07
					TOTAL SERVIÇO:	12,54

VALOR:	28,79
VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	28,79
VALOR COM BDI:	37,36
QUANTIDADE:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,31	0,38
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0.E 1, SLUMP = 100.+/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	212,42	7,85
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,44	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,03	0,66
					TOTAL MATERIAL:	9,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,20	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,87	5,84
					TOTAL SERVIÇO:	13,64

VALOR:	22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR COM BDI:	29,60
QUANTIDADE:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

2.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,62	32,96
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,97	10,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	43,26

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,74	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,14	13,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20%
			88,68%
			0,00%
			0,00%
			12/2018
			08/2018



TOTAL MAO DE OBRA: 14,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,87	568,87
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,67	56,01
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL MATERIAL:					636,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	285,40	5,14
TOTAL SERVICIO:					5,14

VALOR: 699,85

VALOR SEM ENCARGOS: 682,87

VALOR ENCARGOS (85,20%): 16,98

VALOR COM ENCARGOS: 699,85

VALOR COM BDI: 908,20

QUANTIDADE: 1,18

VALOR BDI TOTAL: 245,86

2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013621 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,26	81,26
TOTAL MATERIAL:					82,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,87	5,14
TOTAL SERVICIO:					5,14

VALOR: 87,20

VALOR SEM ENCARGOS: 85,65

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,55

VALOR COM ENCARGOS: 87,20

VALOR COM BDI: 113,16

QUANTIDADE: 2,00

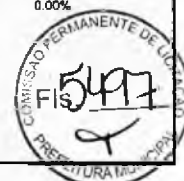
VALOR BDI TOTAL: 51,92

2.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,87	50,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%				
		EDITE	REBAO	HORA	ME	REP.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018	
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	50,91
VALOR:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	35,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,39
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR COM BDI:	66,07
QUANTIDADE:	18,49
VALOR BDI TOTAL:	280,30

2.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,78	55,97
TOTAL MATERIAL:						55,97

SERVIÇO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,28	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	161,25	0,96
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,97	5,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,74	6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,87	8,48
TOTAL SERVIÇO:						21,10

C

x


VALOR:	77,07
VALOR SEM ENCARGOS:	70,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	77,07
VALOR COM BDI:	100,01
QUANTIDADE:	98,27
VALOR BDI TOTAL:	2.254,31

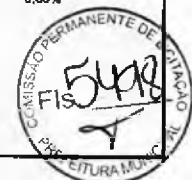
2.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,64	21,89
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,54	0,74
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,22	1,74
TOTAL MATERIAL:						24,37

SERVIÇO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	VERBA:	REF:
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	MORA



87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	400,78	5,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,20	17,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,87	6,37
TOTAL SERVIÇO:						28,92

VALOR:	53,29
VALOR SEM ENCARGOS:	44,88
VALOR ENCARGOS (88.88%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	53,29
VALOR COM BDI:	69,15
QUANTIDADE:	194,60
VALOR BDI TOTAL:	3,086,36

2.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,44	0,64
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,40	19,52
TOTAL MATERIAL:					21,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,10	2,31
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	258,49	18,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,20	3,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,87	4,59
TOTAL SERVIÇO:					29,52

VALOR:	51,02
VALOR SEM ENCARGOS:	46,13
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	51,02
VALOR COM BDI:	66,21
QUANTIDADE:	583,80
VALOR BDI TOTAL:	8,867,92

2.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,74	28,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,14	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:					44,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,66	49,13
TOTAL MATERIAL:						54,32
VALOR:						99,13
VALOR SEM ENCARGOS:						78,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,62
VALOR COM ENCARGOS:						99,13
VALOR COM BDI:						128,64
QUANTIDADE:						121,63
VALOR BDI TOTAL:						3.589,30

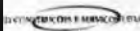
2.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

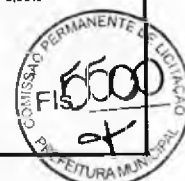
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,85	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,87	1,80
TOTAL SERVICO:					1,80
VALOR:					1,99
VALOR SEM ENCARGOS:					1,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,55
VALOR COM ENCARGOS:					1,99
VALOR COM BDI:					2,58
QUANTIDADE:					2.843,15
VALOR BDI TOTAL:					1.677,46

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,97	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,85	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	89,65	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,62	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,54	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,87	0,09
TOTAL SERVICO:					0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	REB:
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	08/2018



VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	666,00
VALOR BDI TOTAL:	66,60

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,28	0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	161,25	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,79	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	147,23	0,27
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	128,91	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,87	0,13
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,37	0,03
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA -CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	77,59	0,10
TOTAL SERVICOS:					1,19


VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR COM BDI:	1,54
QUANTIDADE:	666,00
VALOR BDI TOTAL:	233,10

3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,04	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,09	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,74	5,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,14	7,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	QUOTA	MES



TOTAL MAO DE OBRA: 13,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:					16,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	361,01	15,52
TOTAL SERVIÇO:					15,52

VALOR:	47,54
VALOR SEM ENCARGOS:	38,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	47,54
VALOR COM BDI:	61,69
QUANTIDADE:	396,00
VALOR BDI TOTAL:	5.603,40

3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,31	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,92	15,99
TOTAL MATERIAL:					16,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) / PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	351,85	0,70
9 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,20	6,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,87	5,07
TOTAL SERVIÇO:					12,54

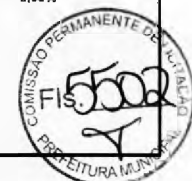
VALOR:	28,79
VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
VALOR ENCARGOS (88,88%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	28,79
VALOR COM BDI:	37,36
QUANTIDADE:	180,00
VALOR BDI TOTAL:	1.542,60

3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,31	0,38
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	212,42	7,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERBA	HORA	MEZ	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,44	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,03	0,66
TOTAL MATERIAL:					9,17	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	5,84
TOTAL SERVIÇO:					13,64

VALOR:	22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
VALOR ENCARGOS (88,88%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR COM BDI:	29,60
QUANTIDADE:	180,00
VALOR BDI TOTAL:	1.222,20

3.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,96
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	10,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,91

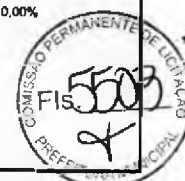
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,52
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,87
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	56,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,18
TOTAL MATERIAL:					636,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	5,14
TOTAL SERVIÇO:					5,14

VALOR:	699,85
VALOR SEM ENCARGOS:	682,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,98
VALOR COM ENCARGOS:	699,85
VALOR COM BDI:	908,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%																
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>RUBICA</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	PERCENTUAL	RUBICA	DATA	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	PERCENTUAL	RUBICA	DATA																
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE																		



QUANTIDADE: 1,18
VALOR BDI TOTAL: 245,86

3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,26	81,26
TOTAL MATERIAL:					82,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,87	5,14
TOTAL SERVICOS:					5,14

VALOR: 87,20
VALOR SEM ENCARGOS: 85,65
VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,55
VALOR COM ENCARGOS: 87,20
VALOR COM BDI: 113,16
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 51,92

3.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,87	50,91
TOTAL SERVICOS:					50,91

VALOR: 50,91
VALOR SEM ENCARGOS: 35,52
VALOR ENCARGOS (88.68%): 15,39
VALOR COM ENCARGOS: 50,91
VALOR COM BDI: 66,07
QUANTIDADE: 6,84
VALOR BDI TOTAL: 103,70

3.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,78	55,97
TOTAL MATERIAL:					55,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,28	0,09
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	SINAPI	CHP	0,00600000	161,25	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VEÍCULO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	MEE
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REPR



5901	4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25400000	19,97	5,07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,97	5,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,74	6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,87	8,48
TOTAL SERVIÇO:						21,10

VALOR:	77,07
VALOR SEM ENCARGOS:	70,79
VALOR ENCARGOS (88.88%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	77,07
VALOR COM BDI:	100,01
QUANTIDADE:	36,36
VALOR BDI TOTAL:	834,09

3.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,64	21,89
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,54	0,74
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,22	1,74
TOTAL MATERIAL:					24,37

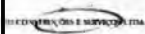
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	400,78	5,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,20	17,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,87	6,37
TOTAL SERVIÇO:					28,92

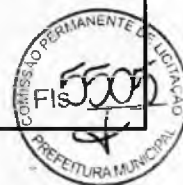
VALOR:	53,29
VALOR SEM ENCARGOS:	44,88
VALOR ENCARGOS (88.88%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	53,29
VALOR COM BDI:	69,15
QUANTIDADE:	72,00
VALOR BDI TOTAL:	1.141,92

3.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,44	0,64
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11	SINAPI	M2	1,12240000	17,40	19,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindézinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021 BDI: 29,77%																				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindézinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>BDI Nº</th> <th>VEREJO</th> <th>OBRA</th> <th>DES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	BDI Nº	VEREJO	OBRA	DES	REP.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,68%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
BDI Nº	VEREJO	OBRA	DES	REP.																		
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,68%	50,78%	08/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE																					



00007156 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM

TOTAL MATERIAL: 21,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,10	2,31
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07260000	258,49	18,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,20	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,87	4,59
TOTAL SERVIÇO:						29,52

VALOR: 51,02

VALOR SEM ENCARGOS: 46,13

VALOR ENCARGOS (88.88%): 4,89

VALOR COM ENCARGOS: 51,02

VALOR COM BDI: 66,21

QUANTIDADE: 216,00

VALOR BDI TOTAL: 3,281,04

3.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,74	28,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,14	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:						44,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,66	49,13
TOTAL MATERIAL:						54,32

VALOR: 99,13

VALOR SEM ENCARGOS: 78,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,62

VALOR COM ENCARGOS: 99,13

VALOR COM BDI: 128,64

QUANTIDADE: 45,00

VALOR BDI TOTAL: 1,327,95

3.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,85	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERBA
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,78% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,14000000	12,87	1,80
TOTAL SERVICIO:					1,80

VALOR:	1,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	1,99
VALOR COM BDI:	2,58
QUANTIDADE:	666,00
VALOR BDI TOTAL:	392,94

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SINAPI	M	0,00288600	5,97	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,00250000	14,85	0,03
92145	SINAPI	CHP	0,00100000	89,65	0,08
88597	SINAPI	H	0,00200000	48,62	0,09
88288	SINAPI	H	0,00250000	17,54	0,04
88316	SINAPI	H	0,00750000	12,87	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,33

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	1.130,55
VALOR BDI TOTAL:	113,05

4.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00107390	33,28	0,03
5901	SINAPI	CHP	0,00161090	161,25	0,25
5934	SINAPI	CHI	0,00083230	52,79	0,04
5932	SINAPI	CHP	0,00185250	147,23	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2018
			85,20%
			88,68%
			50,78%
			0,00%



7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	128,91	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,87	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,37	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	77,59	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,19	

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR COM BDI:	1,54
QUANTIDADE:	1.130,55
VALOR BDI TOTAL:	395,70

4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,04	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,09	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,74	5,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,14	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:					16,85

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	361,01	15,52
TOTAL SERVIÇO:					15,52

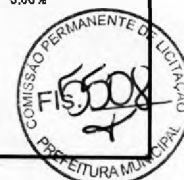
VALOR:	47,54
VALOR SEM ENCARGOS:	38,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	47,54
VALOR COM BDI:	61,69
QUANTIDADE:	746,95
VALOR BDI TOTAL:	10.569,35

4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	HORA
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	MES
			SINAPI	REP.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,31	0,26
00004059	MÉIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,92	15,99
TOTAL MATERIAL:						16,25

SERVICO	FONTE	LINE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	351,85	0,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,20	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,87	5,07
TOTAL SERVICIO:						12,54

VALOR:	28,79
VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	28,79
VALOR COM BDI:	37,36
QUANTIDADE:	426,22
VALOR BDI TOTAL:	3.652,71

4.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,31	0,38
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	212,42	7,85
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,44	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,03	0,66
TOTAL MATERIAL:					9,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,20	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,87	5,84
TOTAL SERVICIO:					13,64	

VALOR:	22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR COM BDI:	29,60
QUANTIDADE:	426,22
VALOR BDI TOTAL:	2.894,03

4.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,62	32,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,97	10,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,74	1,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,87	568,87
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,67	56,01
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL MATERIAL:					636,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	285,40	5,14
TOTAL SERVICIO:					5,14

VALOR:	699,85
VALOR SEM ENCARGOS:	682,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,98
VALOR COM ENCARGOS:	699,85
VALOR COM BDI:	908,20
QUANTIDADE:	1,18
VALOR BDI TOTAL:	245,86

4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,26	81,26
TOTAL MATERIAL:					82,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,87	5,14
TOTAL SERVICIO:					5,14

VALOR:	87,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	87,20
VALOR COM BDI:	113,16
QUANTIDADE:	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	REF.
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	VERSÃO	MES
		025.1A COM DESONERAÇÃO	12/2018
		2018/07 COM DESONERAÇÃO	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR BDI TOTAL: 51,92

4.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	12,87	50,91
TOTAL SERVIÇO:					50,91
VALOR:					50,91
VALOR SEM ENCARGOS:					35,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):					15,39
VALOR COM ENCARGOS:					50,91
VALOR COM BDI:					66,07
QUANTIDADE:					8,10
VALOR BDI TOTAL:					122,80

4.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	SINAPI	M3	1,25000000	44,78	55,97
TOTAL MATERIAL:					55,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	33,28	0,09
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	161,25	0,96
34	SINAPI	CHI	0,25400000	19,97	5,07
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	23,74	6,50
88316	SINAPI	H	0,65900000	12,87	8,48
TOTAL SERVIÇO:					21,10
VALOR:					77,07
VALOR SEM ENCARGOS:					70,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					77,07
VALOR COM BDI:					100,01
QUANTIDADE:					43,05
VALOR BDI TOTAL:					987,57

D

4.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	SINAPI	UN	13,35000000	1,64	21,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	MES
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	REF
		SINAPI	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		025.1A COM DESONERAÇÃO	12/2018
		2018/07 COM DESONERAÇÃO	08/2018
		85,20%	
		88,68%	50,78%
		0,00%	0,00%



00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,54	0,74
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,22	1,74
TOTAL MATERIAL:						24,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,01380000	400,78	5,53
88309	SINAPI	H	0,99000000	17,20	17,02
88316	SINAPI	H	0,49500000	12,87	6,37
TOTAL SERVICIO:					28,92
VALOR:					53,29
VALOR SEM ENCARGOS:					44,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):					8,41
VALOR COM ENCARGOS:					53,29
VALOR COM BDI:					69,15
QUANTIDADE:					85,24
VALOR BDI TOTAL:					1.351,91

4.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517	SINAPI	M	0,45000000	1,44	0,64
00007156	SINAPI	M2	1,12240000	17,40	19,52
TOTAL MATERIAL:					21,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,13540000	17,10	2,31
94964	SINAPI	M3	0,07280000	258,49	18,81
88309	SINAPI	H	0,22170000	17,20	3,81
88316	SINAPI	H	0,35700000	12,87	4,59
TOTAL SERVICIO:					29,52
VALOR:					51,02
VALOR SEM ENCARGOS:					46,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					51,02
VALOR COM BDI:					66,21
QUANTIDADE:					255,73
VALOR BDI TOTAL:					3.884,54

4.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%																				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>DESCR</th> <th>IDEA</th> <th>IDEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	DESCR	IDEA	IDEB	REF	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	DESCR			IDEA	IDEB	REF																	
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE																						



MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,74	28,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,14	16,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,66	49,13
TOTAL MATERIAL:					54,32

VALOR:	99,13
VALOR SEM ENCARGOS:	78,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,62
VALOR COM ENCARGOS:	99,13
VALOR COM BDI:	128,64
QUANTIDADE:	53,28
VALOR BDI TOTAL:	1.572,29

4.6.1.9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,85	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,87	1,80
TOTAL SERVIÇO:					1,80

VALOR:	1,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	1,99
VALOR COM BDI:	2,58
QUANTIDADE:	1.130,55
VALOR BDI TOTAL:	667,03

5.1.1.78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,97	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,85	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00100000	89,65	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%	
		FONTE	MERCADO	MORA	MBR
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	08/2018
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



92145	AF_11/2015					
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,62	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,54	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,87	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,33

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	4.138,82
VALOR BDI TOTAL:	413,88

5.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,28	0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	161,25	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,79	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	147,23	0,27
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	128,91	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,87	0,13
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,37	0,03
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	77,59	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,19


VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR COM BDI:	1,54
QUANTIDADE:	4.138,82
VALOR BDI TOTAL:	1.448,58

C

5.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,04	1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERBAO			
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,09	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	17,74	5,32
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,14	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:					16,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	361,01	15,52
TOTAL SERVIÇO:					15,52

VALOR:	47,54
VALOR SEM ENCARGOS:	38,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	47,54
VALOR COM BDI:	61,69
QUANTIDADE:	3.020,40
VALOR BDI TOTAL:	42.738,66

5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,00700000	38,31	0,26
0359	SINAPI	M	1,00500000	15,92	15,99
TOTAL MATERIAL:					16,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	351,85	0,70
88309	SINAPI	H	0,39400000	17,20	6,77
88316	SINAPI	H	0,39400000	12,87	5,07
TOTAL SERVIÇO:					12,54

VALOR:	28,79
VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
VALOR ENCARGOS (88,88%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	28,79
VALOR COM BDI:	37,36
QUANTIDADE:	1.488,06
VALOR BDI TOTAL:	12.752,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			09/2018
			0,00%
			0,00%



5.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,31	0,38
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	212,42	7,85
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,44	0,28
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,03	0,66
TOTAL MATERIAL:					9,17

VICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,20	7,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,87	5,84
TOTAL SERVIÇO:					13,64

VALOR:	22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR COM BDI:	29,60
QUANTIDADE:	1.488,06
VALOR BDI TOTAL:	10.103,93

5.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15181 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,62	32,96
15183 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,97	10,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,74	1,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,87	568,87
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,67	56,01
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL MATERIAL:					636,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	285,40	5,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 28,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	MES
			REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	5,14
VALOR:	699,85
VALOR SEM ENCARGOS:	682,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,98
VALOR COM ENCARGOS:	699,85
VALOR COM BDI:	908,20
QUANTIDADE:	1,18
VALOR BDI TOTAL:	245,86

5.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,26	81,26
TOTAL MATERIAL:						82,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,87	5,14
TOTAL SERVIÇO:						5,14

VALOR:	87,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	87,20
VALOR COM BDI:	113,16
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	51,92

5.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,87	50,91
TOTAL SERVIÇO:						50,91

C

x

VALOR:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	35,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,39
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR COM BDI:	66,07
QUANTIDADE:	21,28
VALOR BDI TOTAL:	322,61

5.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	SINAPI	M3	1,25000000	44,78	55,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



00000368 NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

TOTAL MATERIAL: 55,97

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,28	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	161,25	0,96
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,97	5,07
1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,74	6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,87	8,48
TOTAL SERVICIO:						21,10

VALOR: 77,07
VALOR SEM ENCARGOS: 70,79
VALOR ENCARGOS (88,68%): 6,28
VALOR COM ENCARGOS: 77,07
VALOR COM BDI: 100,01
QUANTIDADE: 113,12
VALOR BDI TOTAL: 2.594,97

5.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,64	21,89
35	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,54	0,74
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,22	1,74
TOTAL MATERIAL:						24,37

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	400,78	5,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,20	17,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,87	6,37
TOTAL SERVICIO:						28,92

VALOR: 53,29
VALOR SEM ENCARGOS: 44,88
VALOR ENCARGOS (88,68%): 8,41
VALOR COM ENCARGOS: 53,29
VALOR COM BDI: 69,15
QUANTIDADE: 224,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjé e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	HORA
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjé e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO	50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



VALOR BDI TOTAL: 3.552,64

5.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,44	0,64
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,40	19,52
TOTAL MATERIAL:					21,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,10	2,31
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	258,49	18,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,20	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,87	4,59
TOTAL SERVIÇO:					29,52

VALOR: 51,02

VALOR SEM ENCARGOS: 46,13

VALOR ENCARGOS (88,88%): 4,89

VALOR COM ENCARGOS: 51,02

VALOR COM BDI: 66,21

QUANTIDADE: 672,00

VALOR BDI TOTAL: 10.207,68

5.5.4. 94624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,74	28,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,14	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:					44,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,66	49,13
TOTAL MATERIAL:					54,32

VALOR: 99,13

VALOR SEM ENCARGOS: 78,51

VALOR ENCARGOS (85,20%): 20,62

VALOR COM ENCARGOS: 99,13

VALOR COM BDI: 128,64

QUANTIDADE: 140,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	ITEM	PERÍODO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	MES
			REF.
		025.1A COM DESONERAÇÃO	12/2018
		201807 COM DESONERAÇÃO	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI TOTAL: 4.131,40

5.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,05000000	3,85	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14000000	12,87	1,80
TOTAL SERVICIO:					1,80

VALOR: 1,99
VALOR SEM ENCARGOS: 1,44
VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,55
VALOR COM ENCARGOS: 1,99
VALOR COM BDI: 2,58
QUANTIDADE: 4.138,82
VALOR BDI TOTAL: 2.441,91

6.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,00288600	5,97	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00250000	14,85	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015		CHP	0,00100000	89,65	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00200000	48,62	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00250000	17,54	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00750000	12,87	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,33

A

VALOR: 0,34
VALOR SEM ENCARGOS: 0,24
VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,10
VALOR COM ENCARGOS: 0,34
VALOR COM BDI: 0,44
QUANTIDADE: 719,13
VALOR BDI TOTAL: 71,92

6.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA		CHI	0,00107390	33,28	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERBA
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	025.1A COM DESONERAÇÃO	MEB
		2018/07 COM DESONERAÇÃO	REF:
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
			09/2018
			0,00%
			0,00%



5903	TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	161,25	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,79	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	147,23	0,27
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	128,91	0,34
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,87	0,13
19	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,37	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	77,59	0,10

TOTAL SERVIÇO: 1,19

VALOR: 1,19

VALOR SEM ENCARGOS: 1,06

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,13

VALOR COM ENCARGOS: 1,19

VALOR COM BDI: 1,54

QUANTIDADE: 719,13

VALOR BDI TOTAL: 251,70

6.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,04	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,09	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,74	5,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,14	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:					16,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	361,01	15,52
TOTAL SERVIÇO:					15,52

VALOR: 47,54

VALOR SEM ENCARGOS: 38,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	OBRA
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	REF.
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	205.1A COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	47,54
VALOR COM BDI:	61,69
QUANTIDADE:	579,17
VALOR BDI TOTAL:	8.195,26

6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,31	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,92	15,99
TOTAL MATERIAL:					16,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	351,85	0,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,20	6,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,87	5,07
TOTAL SERVICIO:					12,54

VALOR:	28,79
VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	28,79
VALOR COM BDI:	37,36
QUANTIDADE:	129,60
VALOR BDI TOTAL:	1.110,68

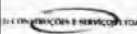
6.3.2. 1287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,31	0,38
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	212,42	7,85
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,44	0,28
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12*) NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,03	0,66
TOTAL MATERIAL:					9,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,20	7,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,87	5,84
TOTAL SERVICIO:					13,64

VALOR:	22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTES:	VERBA:
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



VALOR COM ENCARGOS: 22,81
VALOR COM BDI: 29,60
QUANTIDADE: 129,60
VALOR BDI TOTAL: 879,98

6.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,62	32,96
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,97	10,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,26

MO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,74	1,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,91

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,87	568,87
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,67	56,01
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL MATERIAL:					636,54

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	285,40	5,14
TOTAL SERVICIO:					5,14

VALOR: 699,85
VALOR SEM ENCARGOS: 682,87
VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,98
VALOR COM ENCARGOS: 699,85
VALOR COM BDI: 908,20
QUANTIDADE: 1,18
VALOR BDI TOTAL: 245,86

6.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,26	81,26
TOTAL MATERIAL:					82,06

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,87	5,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	REB
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RFB



TOTAL SERVIÇO: 5,14

VALOR: 87,20

VALOR SEM ENCARGOS: 85,65

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,55

VALOR COM ENCARGOS: 87,20

VALOR COM BDI: 113,16

QUANTIDADE: 2,00

VALOR BDI TOTAL: 51,92

6.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,87	50,91
TOTAL SERVIÇO:					50,91

VALOR: 50,91

VALOR SEM ENCARGOS: 35,52

VALOR ENCARGOS (88,88%): 15,39

VALOR COM ENCARGOS: 50,91

VALOR COM BDI: 66,07

QUANTIDADE: 2,87

VALOR BDI TOTAL: 43,51

6.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000388 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,78	55,97
TOTAL MATERIAL:					55,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,28	0,09
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	161,25	0,96
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,97	5,07
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,74	6,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,87	8,48
TOTAL SERVIÇO:					21,10

VALOR: 77,07

VALOR SEM ENCARGOS: 70,79

VALOR ENCARGOS (88,68%): 6,28

VALOR COM ENCARGOS: 77,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 25/10/2021

BDI : 29,77%

FONTE	VEZADA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 100,01
 QUANTIDADE: 17,34
 VALOR BDI TOTAL: 397,78

6.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,64	21,89
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,54	0,74
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,22	1,74
TOTAL MATERIAL:					24,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	400,78	5,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,20	17,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,87	6,37
TOTAL SERVICIO:					28,92

VALOR: 53,29
 VALOR SEM ENCARGOS: 44,88
 VALOR ENCARGOS (88.88%): 8,41
 VALOR COM ENCARGOS: 53,29
 VALOR COM BDI: 69,15
 QUANTIDADE: 30,26
 VALOR BDI TOTAL: 479,92


6.5.3. 1992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,44	0,64
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,40	19,52
TOTAL MATERIAL:					21,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,10	2,31
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	258,49	18,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,20	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,87	4,59
TOTAL SERVICIO:					29,52

VALOR: 51,02
 VALOR SEM ENCARGOS: 46,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBOS</th> <th>NR</th> <th>VAL</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERBOS	NR	VAL	REF.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERBOS			NR	VAL	REF.																	
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE																							



VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	51,02
VALOR COM BDI:	66,21
QUANTIDADE:	101,08
VALOR BDI TOTAL:	1.535,41

6.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,60000000	17,74	28,38
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	13,14	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:				44,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	50,75	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	44,66	49,13
TOTAL MATERIAL:				54,32

VALOR:	99,13
VALOR SEM ENCARGOS:	78,51
VALOR ENCARGOS (88.20%):	20,62
VALOR COM ENCARGOS:	99,13
VALOR COM BDI:	128,64
QUANTIDADE:	18,91
VALOR BDI TOTAL:	558,03

6.6. 3537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI L	0,05000000	3,85	0,19
TOTAL MATERIAL:				0,19

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14000000	12,87	1,80
TOTAL SERVICO:				1,80

VALOR:	1,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	1,99
VALOR COM BDI:	2,58
QUANTIDADE:	719,13
VALOR BDI TOTAL:	424,29

Handwritten signature and initials.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			50,78%
			08/2018
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CRM-PE 35762/3

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 07.545.946/0001-75
JANUAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CRETA 197502

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 07.545.926/000175
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM
CPF: 768.874.804-68



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE/CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

C 2

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 97.945.946/0001-75
 JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Uliracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19769/D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraníu e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraníu e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	CONTAS	VERBAS	MORA
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE/CE	REF.	MOR	REF.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	69.761,77	8,70
2	VILA ALTO SANTO ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	87.439,41	10,91
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	69.974,24	8,73
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANÍU	115.593,12	14,42
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	396.851,42	49,50
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	62.125,62	7,75

VALOR BDI TOTAL: 183.860,22 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 617.865,36
VALOR TOTAL: 801.745,58

Oitocentos e Um Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 97.546.346/0001-75
 JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19765/D

C

A

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE/CE

DATA:	26/10/2021	BDI:	29,77%	
POSTO:	VERSÃO	HORA:	MES:	DATA REF.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE	69.761,77	50,00 % 34.880,89	50,00 % 34.880,88					100,00 % 69.761,77
2	VILA ALTO SANTO ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	87.439,41	50,00 % 43.719,71	50,00 % 43.719,70					100,00 % 87.439,41
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	69.974,24			50,00 % 34.987,12	50,00 % 34.987,12			100,00 % 69.974,24
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ	115.593,12			50,00 % 57.796,56	50,00 % 57.796,56			100,00 % 115.593,12
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	396.851,42				10,00 % 39.685,14	45,00 % 178.583,14	45,00 % 178.583,14	100,00 % 396.851,42
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	62.125,62	100,00 % 62.125,62						100,00 % 62.125,62
		801.745,58	140.726,22	78.600,58	92.783,68	132.468,82	178.583,14	178.583,14	801.745,58
			140.726,22	219.326,80	312.110,48	444.579,30	623.162,44	801.745,58	

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 07.545.646/0001-75
 JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D



CARTA PROPOSTA

À
Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea-Alegre-CE.
Ref.: Tomada de Preços nº 2021.10.07.1

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas., nossa Proposta de Preços relativa a Tomada de Preços nº 2021.10.07.1 para a execução de obras de **Pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre-CE**, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e demais Anexos deste Edital, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 793.177,24 (Setecentos e noventa e três mil, cento e setenta e sete reais e vinte e quatro centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução das obras/serviços, inclusive despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais, federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras e serviços objeto desta licitação e inerentes ao lote aqui disputado, sem que caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras/serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE, para o cumprimento das obrigações contratuais.

Na execução das obras/serviços, observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com os projetos e especificações.


O prazo de execução total das obras/serviços é de no máximo de **120 (cento e vinte) dias** consecutivos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Declaramos, outrossim, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à presente licitação e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da Tomada de preços nº 2021.10.07.1 e seus anexos.

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte-CE, 26 de outubro de 2021.


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68


Manoel Dias de Almeida Murta
Eng.º Civil
MG: 174422-D
RN: 14.188.7290-1

Matriz: ♥ Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com

Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SEDE URBANA DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SEDE URBANA DOS DISTRITO DE CANINDEZINHO; RIACHO VERDE E NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO.							793.177,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.833,91
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	330,05	428,31	2.589,86
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.418,30	0,34	0,44	3.264,05
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							11.424,18
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	7.418,30	1,19	1,54	11.424,18
1.3	PAVIMENTAÇÃO							481.788,78
1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.330,86	47,00	60,99	325.129,15
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.363,96	28,50	36,98	87.419,24
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.363,96	22,57	29,29	69.240,39
1.4	SINALIZAÇÃO							7.713,07
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,08	693,11	899,45	6.368,11
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	86,37	112,08	1.344,96
1.5	CALÇADA							280.147,99
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	60,96	50,32	65,30	3.980,69
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	331,45	76,29	99,00	32.813,55
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	641,68	52,78	68,49	43.948,66
1.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.962,05	50,40	65,40	128.318,07
5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	401,06	96,16	127,38	51.087,02
1.6	SERVIÇOS FINAIS							26.269,31
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	10.261,45	1,97	2,56	26.269,31
							VALOR BDI TOTAL:	181.933,29
							VALOR ORÇAMENTO:	611.243,95
							VALOR TOTAL:	793.177,24

(Setecentos e noventa e três mil, cento e setenta e sete reais e vinte e quatro centavos)


Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 365.007.514-68


Manoel Dias de Almeida Murta
Engº Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

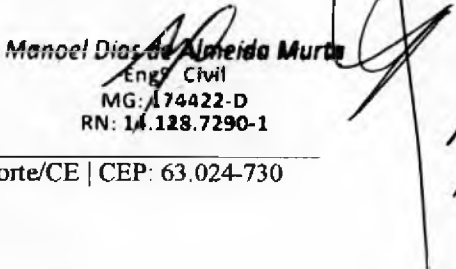
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA


LOCAL: SEDE URBANA DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	8,85	35,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	243,91	243,91
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,68	1,28
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	5,06	5,06
TOTAL MATERIAL:						285,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,91	16,91
94862	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	205,91	2,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,72	25,44
TOTAL SERVIÇO:						44,40
VALOR:						330,05
1.1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00288800	5,91	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,68	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	88,70	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,15	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,34	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,72	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,33
VALOR:						0,34
72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	32,96	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	159,82	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,26	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	145,87	0,27
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	127,72	0,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,72	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,05	0,03


Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.614-68


Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

Matriz:  Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

 construtoraconsel@hotmail.com
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



CONSEL

CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 11.122.391/0001-33 | CGF: 06.400287-0



96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,87	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	1,19
					VALOR:	1,19
1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,36	0,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,57	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,02	7,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,33	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,88	9,88
					TOTAL MATERIAL:	16,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	355,57	15,29
					TOTAL SERVIÇO:	16,29
					VALOR:	47,00
1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,94	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,77	15,84
					TOTAL MATERIAL:	16,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	345,75	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,01	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,72	5,01
					TOTAL SERVIÇO:	12,40
					VALOR:	28,50
1.3.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,94	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	210,39	7,78
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,43	0,28
00006169	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,95	0,65
					TOTAL MATERIAL:	9,08
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,01	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,72	5,77
					TOTAL SERVIÇO:	13,49
					VALOR:	22,87

CONSEL
 Construções Com. e Serviços LTDA - ME
 José Severino de Melo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
 Engº Civil
 MG: 174422-D
 RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com

Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

1.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,26	32,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,02	10,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,57	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,02	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	563,44	563,44
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,49	55,47
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						630,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,28	5,06
TOTAL SERVIÇO:						5,06
VALOR:						693,11
1.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,49	80,49
TOTAL MATERIAL:						81,29
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,72	5,08
TOTAL SERVIÇO:						5,08
VALOR:						86,37
1.5.1. 83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,72	50,32
TOTAL SERVIÇO:						50,32
VALOR:						60,32
1.5.2. 84342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003688	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,35	55,43
TOTAL MATERIAL:						55,43
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	32,96	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	159,82	0,95

CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.614-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG/174422-D
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com

Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,75	5,01
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,48	6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65800000	12,72	8,38
					TOTAL SERVIÇO:	20,86
					VALOR:	78,29

1.5.3. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,63	21,76
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,16	0,74
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,20	1,72
					TOTAL MATERIAL:	24,22

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97388	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01380000	394,80	5,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,01	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,72	6,29
					TOTAL SERVIÇO:	28,56
					VALOR:	52,78

1.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,43	0,64
00007158	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,24	19,35
					TOTAL MATERIAL:	21,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,91	2,28
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,07280000	254,02	18,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,01	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,72	4,54
					TOTAL SERVIÇO:	29,08
					VALOR:	50,40


1.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,57	28,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,02	16,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,28	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	0,76
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,23	48,85
					TOTAL MATERIAL:	63,77

CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

Matriz:  Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

 construtoraconsel@hotmail.com
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



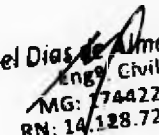
CONSEL

CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 11.122.391/0001-33 | CGF: 06.400287-0



						VALOR:	98,16
1.6.1. 9637 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,0500000	3,81	0,19	
TOTAL MATERIAL:						0,19	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1400000	12,72	1,78	
TOTAL SERVICO:						1,78	
VALOR:						1,97	


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 365.007.514-68


Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG: 74422-D
RN: 14.128.7290-1

C x



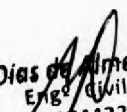
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SEDE URBANA DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SEDE URBANA DOS DISTRITO DE CANINDEZINHO; RIACHO VERDE E NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO.	793.177,24	17,55%	9,82%	11,57%	16,52%	22,27%	22,27%	100,00%*
			139.202,61	77.890,00	91.770,61	131.032,88	176.640,57	176.640,57	793.177,24
			139.202,61	77.890,00	91.770,61	131.032,88	176.640,57	176.640,57	793.177,24
		793.177,24	139.202,61	217.092,61	308.863,22	439.896,10	616.536,67	793.177,24	793.177,24


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 388.007.814-68


Manoel Dias de Almeida Murta
Eng.º Civil
MG: 174422-D
RN: 14/128.7290-1



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SEDE URBANA DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

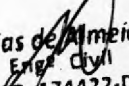
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.814-68


Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1



CONSEL

CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 11.122.391/0001-33 | CGF: 06.400287-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SEDE URBANA DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00

CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

construtoraconsel@hotmail.com

Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



CONSEL

CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 11.122.391/0001-33 | CGF: 06.400287-0



A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

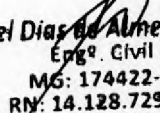
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68


Manoel Dias de Almeida Murta
Eng.º Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

Matriz:  Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

 construtoraconsel@hotmail.com

Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

RIACHO DOS CAVALOS/PB, 26 DE OUTUBRO DE 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

.REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1/2021

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.07.1/2021, cujo o objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo preço global de R\$ 805.778,30 (oitocentos e cinco mil, setecentos e setenta e oito reais, trinta centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edigleison Freitas Da Silva, Carteira de identidade nº 2002010245879 expedida em 08/03/2013, ORÇÃO EXPEDITO SSP e CPF nº 063.181.453-11, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP
CNPJ: 04.441.785/0001-99



EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CPF: 063.181.453-11

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807



**CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS**

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%
SEINFRA	0081 COM DESONERAÇÃO	88,58%	11/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,58%	50.78% 05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	335,03	434,77	2.010,18	2.008,82
2	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.418,30	0,35	0,45	2.595,41	3.338,24
								8.901,98	11.372,56
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	7.418,30	1,20	1,56	8.901,98	11.572,55
								377.337,58	488.412,21
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.330,86	47,74	61,85	254.495,26	330.248,78
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	2.363,96	28,95	37,57	68.436,64	88.813,98
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	2.363,96	22,93	29,76	54.205,60	70.351,45
								6.829,98	7.823,03
SINALIZAÇÃO									
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,08	703,13	912,46	4.978,16	6.460,15
4.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	87,85	113,74	1.051,80	1.364,88
								263.791,88	284.341,88
CALÇADA									
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	SINAPI	M3	60,96	51,23	66,48	3.122,98	4.052,62
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	331,46	77,47	100,53	26.677,43	33.320,67
5.3	97476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	641,68	53,58	69,53	34.381,21	44.616,01
5.4	94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	1.962,05	51,26	66,52	100.574,68	130.515,57
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	401,06	99,60	129,25	39.945,58	51.837,01
								28.522,90	26.878,77
SERVIÇOS FINAIS									
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	10.261,45	2,00	2,60	20.522,90	26.678,77
								184.877,51	828.806,79
								VALOR BDI TOTAL:	888.778,30
								VALOR ORÇAMENTO:	828.806,79
								VALOR TOTAL:	888.778,30

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 888.778,30 (OITOCENTOS E CINCO MIL, SETECENTOS E SETENTA E OITO REAIS, TRINTA CENTAVOS)

RIACHO DOS CAVALOS/PB, 25 DE OUTUBRO DE 2021

C
A



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876585/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

DATA:	25/10/2021	BDI:	20,77%
SEINFRA	038 1 COM DESONERAÇÃO	86,88%	11/2018
SEIAP	201807 COM DESONERAÇÃO	88,88%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPROGRAMADA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO D ISTRITO DE CANINDEZINHO								
SERVIÇOS PRELIMINARES								2.852,33
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	335,03	434,77	2.808,62
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,35	0,45	343,71
MOVIMENTO DE TERRA								1.191,53
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	1,20	1,58	1.191,53
PAVIMENTACAO								45.878,25
3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	47,74	61,95	36.447,66
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	140,08	28,95	37,57	5.262,81
3.3	94287	EXECUCÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	140,08	22,93	29,76	4.168,78
SINALIZACAO								1.304,17
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	703,13	912,45	1.076,69
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,65	113,74	227,48
CALÇADA								16.792,88
5.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,38	51,23	66,48	224,70
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	23,31	77,47	100,53	2.343,35
5.3	87478	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,58	53,58	69,63	2.473,88
5.4	94992	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	133,44	51,26	68,52	8.876,43
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	98,50	129,25	2.874,52
SERVICOS FINAIS								1.985,88
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	2,00	2,60	1.985,88
SUB TOTAL								70.106,04
2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO D ISTRITO DE RIACHO VERDE								
SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	0,00	0,35	0,45	0,00
MOVIMENTO DE TERRA								0,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	0,00	1,20	1,58	0,00
PAVIMENTACAO								0,00
3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	47,74	61,95	0,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	0,00	28,95	37,57	0,00
3.3	94287	EXECUCÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	0,00	22,93	29,76	0,00
SINALIZACAO								1.304,17
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	703,13	912,45	1.076,69
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,65	113,74	227,48

[Handwritten signature and initials over the bottom right portion of the table]




CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranju e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,63%	11/2018
SINAPI	3018/87 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50.78% 08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPROGRAMADA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
								79.183,90
5	CALÇADA							
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	18,49	51,23	66,48	1.228,22
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	98,27	77,47	100,53	9.879,08
5.3	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	194,60	53,58	69,53	13.530,54
5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	583,80	51,26	66,52	38.834,38
5.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	99,60	129,25	15.720,68
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	2,00	2,60	7.392,19
SUB TOTAL								87.890,26
3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO D ISTRITO DE RIACHO VERDE								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	666,00	0,35	0,45	299,70
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	72951	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	668,00	1,20	1,58	1.038,96
3	PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	47,74	61,95	24.532,20
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	180,00	28,95	37,57	6.762,60
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	180,00	22,93	29,78	5.356,80
4	SINALIZAÇÃO							
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	703,13	912,45	1.076,69
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,65	113,74	227,48
5	CALÇADA							
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,84	51,23	66,48	454,72
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	36,36	77,47	100,53	3.655,27
5.3	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	72,00	53,58	69,53	5.006,16
5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	216,00	51,26	66,52	14.368,32
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	99,80	129,25	5.816,25
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	2,00	2,60	1.731,60
SUB TOTAL								70.326,75
4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJU								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	170,50	0,35	0,45	508,75




CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%
Fonte	VENIO	COMB	DATA EMP.
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	88,88%	11/2018
SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,88%	08/2018
COMPOSIÇÃO E PRÓPRIAS			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPROGRAMADA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
MOVIMENTO DE TERRA								1.763,66
1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,20	1,56	1.763,66
PAVIMENTAÇÃO								74.970,95
1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	47,74	61,95	46.273,55
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	426,22	28,95	37,57	16.013,09
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	426,22	22,93	29,76	12.654,31
SINALIZAÇÃO								1.304,17
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	703,13	912,45	1.076,69
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,65	113,74	227,48
CALÇADA								34.660,85
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	8,10	51,23	66,48	538,49
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	43,05	77,47	100,53	4.327,82
5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	85,24	53,58	69,53	5.926,74
5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	255,73	51,26	86,52	17.011,16
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,28	99,60	129,25	6.886,44
SERVIÇOS FINAIS								2.939,43
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	2,00	2,60	2.939,43
SUB TOTAL								116.177,61
§ - VILA DOS ROMÃOLOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								
SERVÇOS PRELIMINARES								1.862,47
1.1	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.138,82	0,36	0,46	1.862,47
MOVIMENTO DE TERRA								6.456,56
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,20	1,56	6.456,56
PAVIMENTAÇÃO								287.304,88
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	47,74	61,95	187.113,78
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.488,06	28,95	37,57	55.908,41
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.488,06	22,93	29,76	44.284,67
SINALIZAÇÃO								1.304,17
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	703,13	912,45	1.076,69
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,65	113,74	227,48

[Handwritten signature]




CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

DATA:	25/10/2021	BDI:	20,77%
SEINFRA	02% 1 COM DESONERAÇÃO	81,98%	11/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	06/2018
COMPOSIÇÃO S PROPRIAS			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPROGRAMADA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5		CALÇADA						91.157,80
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	21,28	51,23	66,48	1.414,69
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	113,12	77,47	100,53	11.371,95
5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	224,00	53,58	69,53	15.574,72
5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	672,00	51,26	66,52	44.701,44
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	99,60	129,25	18.095,00
6		SERVIÇOS FINAIS						10.760,93
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	2,00	2,80	10.760,93
SUB TOTAL								398.846,79
6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						323,61
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	0,35	0,45	323,61
2		MOVIMENTO DE TERRA						1.121,84
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,20	1,56	1.121,84
3		PAVIMENTAÇÃO						44.805,59
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	47,74	61,95	35.879,68
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	129,60	28,95	37,57	4.869,07
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	129,60	22,93	29,76	3.856,90
		SINALIZAÇÃO						1.304,17
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	703,13	912,45	1.076,69
4.2	73816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	87,55	113,74	227,48
5		CALÇADA						13.205,93
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,87	51,23	66,48	190,80
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,34	77,47	100,53	1.743,19
5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,26	53,58	69,53	2.103,98
5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	101,08	51,26	66,52	6.723,84
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	99,60	129,25	2.444,12
6		SERVIÇOS FINAIS						1.869,74
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	2,00	2,80	1.869,74
SUB TOTAL								62.430,84
SUB TOTAL								805.778,3

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 805.778,30 (OITOCENTOS E CINCO MIL, SETECENTOS E SETENTA E OITO REAIS, TRINTA CENTAVOS)

RIACHO DOS CAVALOS/PB, 26 DE OUTUBRO DE 2021

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,13	5,13
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	8,98	36,92
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	247,50	247,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	11,85	1,30
TOTAL MATERIAL:					299,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,19	17,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,95	25,90
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	209,87	2,09
TOTAL SERVIÇO:					45,08
VALOR:					335,93

2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,93	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,63	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,95	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,88	0,09
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	90,05	0,08
TOTAL SERVIÇO:					8,34
VALOR:					0,35

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	182,13	0,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	33,45	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	149,02	0,27

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA (LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	53,06	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00288490	129,60	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,95	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	78,01	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,51	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,20	
VALOR:					1,20	

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,27	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,50	0,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1,99	
MÃO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,82	5,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,20	7,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,72	
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	86,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					14,68	
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	381,92	15,58
TOTAL SERVIÇO:					15,58	
VALOR:					47,74	

3.2. B4273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,50	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIÁ DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,00	16,08
TOTAL MATERIAL:					16,34	
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,29	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,95	5,10
88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	352,75	0,70
TOTAL SERVIÇO:					12,46	

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	22,93
--------	-------

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	36,50	0,38
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,07	0,66
00034452	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	213,49	7,89
TOTAL MATERIAL:					28,32	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,29	7,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,95	5,87
TOTAL SERVIÇO:					13,79	
VALOR:					22,93	

1. C3287 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,83	32,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,24	10,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,23	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,82	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:					14,98	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,78	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,73	571,73
TOTAL MATERIAL:					656,71	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	286,26	5,15
TOTAL SERVIÇO:					6,16	
VALOR:					703,13	

4.2. 73918/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X25CM (UN)

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,87	81,87
TOTAL MATERIAL:					82,47	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,95	5,18
TOTAL SERVIÇO:					5,18	
VALOR:					87,65	

5.1. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,95	51,23
TOTAL SERVIÇO:					51,23	
VALOR:					51,23	

5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	45,00	52,25
TOTAL MATERIAL:					52,25	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	182,13	8,50
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,45	0,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85900000	12,95	8,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,84	6,53
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,06	5,09
TOTAL SERVIÇO:					21,29	
VALOR:					77,47	

5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,23	1,75
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01800000	38,74	0,75

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraníu e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%
FORTE	VERSÃO	HORA	MIS
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FURDS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,85	22,02
TOTAL MATERIAL:						24,62
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	401,93	5,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,29	17,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,96	6,41
TOTAL SERVIÇO:						29,66
VALOR:						53,58

5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,20	
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,45	
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMÉTRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,49	
TOTAL MATERIAL:						21,48
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,19	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,29	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,96	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	259,08	
TOTAL SERVIÇO:						29,48
VALOR:						51,26

5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,82	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	13,20	
TOTAL MAO DE OBRA:						48,01
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	
TOTAL MATERIAL:						54,98
VALOR:						99,60

PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%
ORÇ	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0.05000000	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:						5,18
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14000000	12,95	1,81
TOTAL SERVIÇO:						1,81
VALOR:						2,00

C
x

RIACHO DOS CAVALOS/PB, 25 DE OUTUBRO DE 2021





PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea

Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

Município: VÁRZEA ALEGRE-CE

Data da Licitação: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	%
		VALORES (R\$)	%	VALORES (R\$)	%	VALORES (R\$)	%	VALORES (R\$)	%	VALORES (R\$)	%	VALORES (R\$)	%		
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	R\$ 35.053,02	50,00%	R\$ 35.053,02	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 70.106,04	8,70%
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	R\$ 43.945,13	50,00%	R\$ 43.945,13	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 87.890,26	10,91%
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 35.163,38	50,00%	R\$ 35.163,38	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 70.326,75	8,73%
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE, NARANJÚ	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 58.068,81	50,00%	R\$ 58.068,81	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 116.177,61	14,42%
5	5 - VILA DOS ROMALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 39.684,68	10,00%	R\$ 179.481,06	45,00%	R\$ 179.481,06	45,00%	R\$ 398.846,79	49,50%
6	6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	R\$ 62.430,84	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 62.430,84	7,75%
TOTAL SIMPLES		R\$ 141.428,99	17,8%	R\$ 78.998,15	9,80%	R\$ 93.252,18	11,57%	R\$ 133.136,86	16,52%	R\$ 179.481,06	22,27%	R\$ 179.481,06	22,27%	R\$ 805.778,3	
TOTAL ACUMULADO		R\$ 141.428,99	17,8%	R\$ 220.427,14	27,4%	R\$ 313.679,32	38,9%	R\$ 446.816,18	55,5%	R\$ 626.297,23	77,73%	R\$ 805.778,3	100,00%	R\$ 805.778,3	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 805.778,30 (OITOCENTOS E CINCO MIL, SETECENTOS E SETENTA E OITO REAIS, TRINTA CENTAVOS)

RIACHO DOS CAVALOS/PB, 25 DE OUTUBRO DE 2021






CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

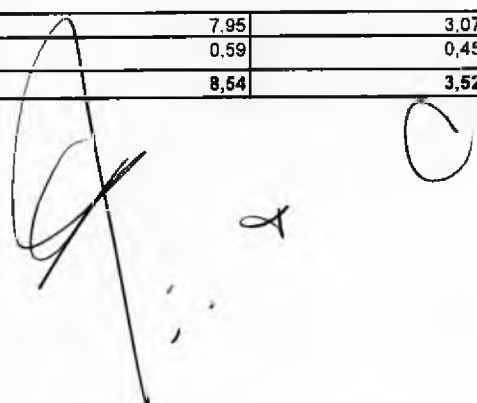
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,86	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

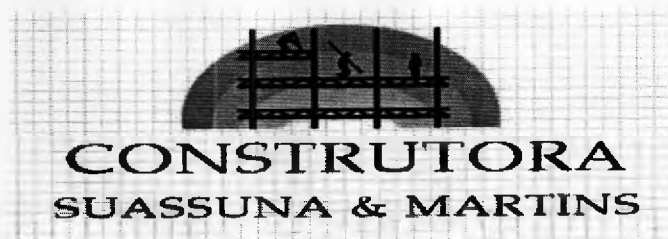
Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D



RIACHO DOS CAVALOS/PB, 25 DE OUTUBRO DE 2021



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS 2021.10.07.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 26 DE OUTUBRO DE 2021 AS 09:00H

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RIACHO DOS CAVALOS/PB, 25 DE OUTUBRO DE 2021

CARTA PROPOSTA**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**

A Podium Empreendimentos Eireli, CNPJ Nº 09.527.996/0001-62, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANIÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 876565/2018 – CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR TOTAL GLOBAL (setecentos e setenta e três mil, setecentos e vinte e oito reais e setenta e dois centavos)
R\$ 773.728,72

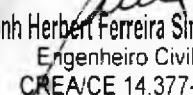
Podium Empreendimentos Eireli
Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: 09.527.996/0001-62
E-mail: podiumempreendimentos@hotmail.com
Representante Legal: Ronaldo Ferreira Lima
Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Juazeiro do Norte/CE, 21 de outubro de 2021

Atenciosamente,

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CR/CE Nº 7877
CPF/MF 579.645.993-72

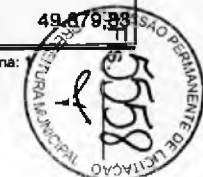

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%	
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REP.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE E NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO							773.728,72
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.714,27
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	314,69	93,68	408,37	2.450,22
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.418,30	0,34	0,10	0,44	3.264,05
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							10.904,90
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	7.418,30	1,13	0,34	1,47	10.904,90
1.3		PAVIMENTAÇÃO							471.045,71
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.330,86	45,93	13,67	59,60	317.719,26
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	2.363,96	27,74	8,26	36,00	85.102,56
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	2.363,96	22,24	6,62	28,86	68.223,89
1.4		SINALIZAÇÃO							7.330,02
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,08	658,94	196,17	855,11	6.054,18
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	81,93	24,39	106,32	1.275,84
1.5		CALÇADA							252.361,89
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	60,96	50,91	15,16	66,07	4.027,63
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	331,45	73,34	21,83	95,17	31.544,10
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	641,68	51,55	15,35	66,90	42.928,39
1.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	1.962,05	48,69	14,50	63,19	123.981,94
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	401,06	95,84	28,53	124,37	49.879,35





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%	
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6		SERVIÇOS FINAIS							26.371,93
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	10.261,45	1,98	0,59	2,57	26.371,93
VALOR COM ENCARGOS:									596.216,70
VALOR BDI TOTAL:									177.512,02
VALOR ORÇAMENTO:									596.216,70
VALOR TOTAL:									773.728,72

Setecentos e Setenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Setenta e Dois centavos


C

f

Jonh Herbert Ferreira Sindaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.646.993-72



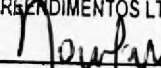
RESUMO DO ORÇAMENTO									
	OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 21/10/2021	BDI : 29,77%					
	LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	08/2018	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE E NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO	773.728,72	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.714,27	0,74
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.904,90	1,41
1.3	PAVIMENTAÇÃO	471.045,71	60,88
1.4	SINALIZAÇÃO	7.330,02	0,95
1.5	CALÇADA	252.361,89	32,62
1.6	SERVIÇOS FINAIS	26.371,93	3,41

VALOR COM ENCARGOS: 596.216,70 100,00
VALOR BDI TOTAL: 177.512,02
VALOR ORÇAMENTO: 596.216,70
VALOR TOTAL: 773.728,72

Setecentos e Setenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Setenta e Dois centavos

O
2

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.645.993-72


Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/10/2021	BDI: 29,77%			
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1	SEM-FRA	026.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAP1	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE E	773.728,72	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			386.864,38	386.864,34	773.728,72
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.714,27	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.857,14	2.857,13	5.714,27
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.904,90	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.452,45	5.452,45	10.904,90
1.3	PAVIMENTAÇÃO	471.045,71	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			235.522,86	235.522,85	471.045,71
1.4	SINALIZAÇÃO	7.330,02	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.665,01	3.665,01	7.330,02
1.5	CALÇADA	252.361,89	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			126.180,95	126.180,94	252.361,89
1.6	SERVIÇOS FINAIS	26.371,93	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			13.185,97	13.185,96	26.371,93
			386.864,38	386.864,34	
			386.864,38	773.728,72	773.728,72



C

x

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.646.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
PODIUM EMPRESAMENTOS	OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/10/2021	BDI: 29,77%			
	LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1		SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	8,36	33,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	230,42	230,42
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,03	1,21
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,78	4,78
TOTAL MATERIAL:						289,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,01000000	199,22	1,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,87	25,74
TOTAL SERVIÇO:						44,84
VALOR:						314,69
VALOR COM BDI:						408,37

1.1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,59	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,85	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	84,90	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,86	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,55	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,87	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR:						0,24
VALOR COM BDI:						0,44

1.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,30	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	154,49	0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	50,96	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	139,45	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PODIUM EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 21/10/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1		SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	122,15	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073860	12,87	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,76	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	73,97	0,09
TOTAL SERVIÇO:						1,13
VALOR:						1,13
VALOR COM BDI:						1,47

1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,83	6,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,24	9,34
TOTAL MATERIAL:						15,76

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	346,79	14,91
TOTAL SERVIÇO:						14,91
VALOR:						45,93
VALOR COM BDI:						59,60

1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,84	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,90	14,97
TOTAL MATERIAL:						15,22

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	335,77	0,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,21	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,87	5,07
TOTAL SERVIÇO:						12,52
VALOR:						27,74
VALOR COM BDI:						36,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/10/2021	BDI: 29,77%		
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	35,84	0,35
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	198,76	7,35
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,35	0,27
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,51	0,62
TOTAL MATERIAL:					8,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,21	7,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,87	5,84
TOTAL SERVICOS:					13,65
VALOR:					22,24
VALOR COM BDI:					28,86

1.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	532,28	532,28
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,47	52,41
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL MATERIAL:					595,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	277,12	4,99
TOTAL SERVICOS:					4,99
VALOR:					658,94
VALOR COM BDI:					855,11

1.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/10/2021	BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			RENTAL
			12/2018
			08/2018
			0,00%
			0,00%

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	76,03	76,03
TOTAL MATERIAL:						76,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,87	5,14
TOTAL SERVICIO:						5,14
VALOR:						81,93
VALOR COM BDI:						106,32

1.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,87	50,91
TOTAL SERVICIO:						50,91
VALOR:						50,91
VALOR COM BDI:						66,07

1.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	41,90	52,37
TOTAL MATERIAL:						52,37
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,30	9,99
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	154,49	0,92
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,93	5,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,45	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,87	8,48
TOTAL SERVICIO:						20,87
VALOR:						73,34
VALOR COM BDI:						95,17

1.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,54	20,55
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	37,00	0,69
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,08	1,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/10/2021	BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MEB
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

TOTAL MATERIAL:	22,87
------------------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	382,77	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,21	17,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,87	6,37
TOTAL SERVICOS:						28,88

VALOR:	51,55
VALOR COM BDI:	66,90

1.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,12	1,26
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,35	0,60
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,28	18,27
TOTAL MATERIAL:						20,13

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,11	2,31
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	245,27	17,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,21	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,87	4,59
TOTAL SERVICOS:						28,56

VALOR:	48,69
VALOR COM BDI:	63,19

1.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,48	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,78	45,96
TOTAL MATERIAL:						50,80

VALOR:	95,84
VALOR COM BDI:	124,37

1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/10/2021	BDI : 29,77%		
OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	0,05000000	3,60	0,18
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA					
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,14000000	12,87	1,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICO:					1,80

VALOR:	1,98
VALOR COM BDI:	2,57

C

of

John Herbert Ferreira Sindeaux
John Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
Ronaldinho
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CREA/CE Nº 7977
 CPF/MF 579.645.993-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/10/2021	BDI: 29,77%	
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERSIÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				50,78%
				08/2018
				06/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 21/10/2021	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 21/10/2021	BDI : 29,77%			
	LOCAL:	SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1		SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CREA/CE Nº 7977
 CPF/MF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
Tomada de Preços Nº 2021.10.07.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital para Contratação de empresa para Prestação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniu e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº876565/2018 - Caixa Economica Federal conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatorio, pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 12 MESES. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 805.901,91 (OITOCENTOS E CINCO MIL, NOVICENTOS E UM REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

Validade da Proposta: 60 dias

Prazo de Execução: 12 MESES

Atenciosamente,

Francisco Edinaldo de Figueiredo Filho

Fco. Edinaldo de Figueiredo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337876

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 26 de Outubro de 2021.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com



Planilha orçamentaria

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
						P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI - 7,77%	TOTAL
4			SEDE URBANA DOS DISTRITO DE CARINDEZINHO, RIACHO VERDE E NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO.					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74.109/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 335,03	R\$ 434,77	R\$ 2.608,62
	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	7.418,30	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 3.338,24
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	7.418,30	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 11.572,55
3.0			PAVIMENTAÇÃO					
3.1	02895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	5.330,86	R\$ 47,75	R\$ 61,97	R\$ 330.353,39
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GLA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	2.363,96	R\$ 28,95	R\$ 37,57	R\$ 88.613,98
3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	2.363,96	R\$ 22,93	R\$ 29,76	R\$ 70.351,45
4.0			SINALIZAÇÃO					
4.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	7,08	R\$ 703,23	R\$ 912,58	R\$ 6.461,07
4.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNI	12,00	R\$ 87,65	R\$ 113,74	R\$ 1.364,88
5.0			CALÇADA					
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2015	M³	60,96	R\$ 51,23	R\$ 66,48	R\$ 4.052,62
5.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M³	331,45	R\$ 77,47	R\$ 100,53	R\$ 33.320,67
5.3	87476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2016	M³	641,68	R\$ 53,58	R\$ 69,53	R\$ 44.616,01
5.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M²	1.962,05	R\$ 51,26	R\$ 66,52	R\$ 130.515,58
5.5	C4624	SEINFRA	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	401,06	R\$ 99,63	R\$ 129,29	R\$ 51.859,06
6.0			SERVIÇOS FINAIS					
6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10.261,45	R\$ 2,00	R\$ 2,60	R\$ 26.679,77
TOTAL GERAL:								R\$ 805.901,87

OITOCENTOS E CINCO MIL, NOVECENTOS E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

Francisco Edinaldo de Figueiredo Filho

Fco. Edinaldo de Figueiredo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337976

João Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirrolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88) 9 5476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	MUNIC.	QUANT.	PREÇO (R\$)		TOTAL
						P. ENT. S/ BDI	P. UNIT. C BDI-29,7%	
1 - RUA SFM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANTINDEZINHO								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.952,33
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 335,03	R\$ 434,77	R\$ 2.608,62
1.2	76472	SINAPI	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	763,80	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 343,71
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.191,53
2.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M²	763,80	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 1.191,53
3.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 45.891,02
3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	588,34	R\$ 47,75	R\$ 61,97	R\$ 36.459,93
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	140,38	R\$ 28,95	R\$ 37,57	R\$ 5.262,81
3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	140,38	R\$ 22,93	R\$ 29,76	R\$ 4.158,78
4.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.304,32
4.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	1,18	R\$ 703,23	R\$ 912,58	R\$ 1.076,84
4.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNI	2,00	R\$ 87,65	R\$ 113,74	R\$ 227,48
5.0			CALCADA					R\$ 16.793,77
5.1	93158	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M³	3,38	R\$ 51,23	R\$ 66,48	R\$ 224,70
5.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M³	23,31	R\$ 77,47	R\$ 100,53	R\$ 2.343,35
5.3	87476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M²	35,58	R\$ 53,58	R\$ 69,53	R\$ 2.473,88
5.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M²	133,44	R\$ 51,26	R\$ 66,52	R\$ 8.876,43
5.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	22,24	R\$ 99,63	R\$ 129,29	R\$ 2.875,71
6.0			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.985,88
6.1	5537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	763,80	R\$ 2,00	R\$ 2,60	R\$ 1.985,88
SUB-TOTAL								R\$ 70.118,85
2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 0,00
1.1	78472	SINAPI	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 0,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 0,00
2.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M²	0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 0,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 0,00
3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	0,00	R\$ 47,75	R\$ 61,97	R\$ 0,00



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO (R\$)		TOTAL
						P. UNIT. S/ RDI	P. UNIT. C/ RDI - 20,77%	
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUTA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	0,00	R\$ 28,95	R\$ 37,57	R\$ 0,00
3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	0,00	R\$ 22,93	R\$ 29,76	R\$ 0,00
4.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.304,32
4.1	03297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	1,18	R\$ 703,23	R\$ 912,58	R\$ 1.076,84
4.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNI	2,00	R\$ 87,65	R\$ 113,74	R\$ 227,48
5.0			CALÇADA					R\$ 79.198,76
5.1	53158	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M³	18,49	R\$ 51,23	R\$ 66,48	R\$ 1.229,22
5.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M³	98,27	R\$ 77,47	R\$ 100,53	R\$ 9.879,08
5.3	82476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M²	194,60	R\$ 53,58	R\$ 69,53	R\$ 13.530,54
5.4	94951	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	M²	583,80	R\$ 51,26	R\$ 66,52	R\$ 38.834,58
5.5	04574	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	121,63	R\$ 99,63	R\$ 129,29	R\$ 15.725,54
6.0			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 7.392,19
6.1	9531	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.843,15	R\$ 2,00	R\$ 2,60	R\$ 7.392,19
SUB-TOTAL								R\$ 87.895,27

3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE

1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 299,70
1.1	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GRÉIDE	M²	666,00	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 299,70
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.038,96
2.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	666,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 1.038,96
3.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 36.659,52
3.1	02895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLIVADO)	M²	396,00	R\$ 47,75	R\$ 61,97	R\$ 24.540,12
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUTA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	180,00	R\$ 28,95	R\$ 37,57	R\$ 6.762,60
3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	180,00	R\$ 22,93	R\$ 29,76	R\$ 5.356,80
4.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.304,32
4.1	03297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	1,18	R\$ 703,23	R\$ 912,58	R\$ 1.076,84
4.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNI	2,00	R\$ 87,65	R\$ 113,74	R\$ 227,48
5.0			CALÇADA					R\$ 20.302,52
5.1	53158	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M³	6,84	R\$ 51,23	R\$ 66,48	R\$ 454,72



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
						P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI - 2,77%	TOTAL
5.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	36,36	R\$ 77,47	R\$ 100,53	R\$ 3.655,27
5.3	87476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	72,00	R\$ 53,58	R\$ 69,53	R\$ 5.006,16
5.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	216,00	R\$ 51,26	R\$ 66,52	R\$ 14.368,32
5.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	45,00	R\$ 39,63	R\$ 129,29	R\$ 5.818,05
6.0			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.731,60
6.1	9537	SINAPI	LIMPZEZA FINAL DA OBRA	M²	666,00	R\$ 2,00	R\$ 2,60	R\$ 1.731,60
								R\$ 70.336,67

4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÓ

1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 508,75
1.1	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	1.130,55	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 508,75
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.763,66
2.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	1.130,55	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 1.763,66
3.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 74.985,89
3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	746,95	R\$ 47,75	R\$ 61,97	R\$ 46.288,49
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	426,22	R\$ 28,95	R\$ 37,57	R\$ 16.011,05
3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	426,22	R\$ 22,93	R\$ 29,76	R\$ 12.684,31
4.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.304,32
4.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	1,18	R\$ 703,23	R\$ 912,58	R\$ 1.076,84
4.2	72916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UNI	2,00	R\$ 87,65	R\$ 113,74	R\$ 227,48
5.0			CALÇADA					R\$ 34.692,78
5.1	93328	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	8,10	R\$ 51,23	R\$ 66,48	R\$ 538,49
5.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	43,05	R\$ 77,47	R\$ 100,53	R\$ 4.327,82
5.3	87476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	85,24	R\$ 53,58	R\$ 69,53	R\$ 5.926,74
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO					



ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
						P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI - 19,77%	TOTAL
5 - VILA DOS ROMALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								
1.0			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.862,47
1.1	78472	SINAPI	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	4.138,82	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 1.862,47
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.456,56
2.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M²	4.138,82	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 6.456,56
3.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 287.365,27
3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	3.020,40	R\$ 47,75	R\$ 61,97	R\$ 187.174,19
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	1.488,06	R\$ 28,95	R\$ 37,57	R\$ 55.906,41
3.3	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 06/2016	M	1.488,06	R\$ 22,93	R\$ 29,76	R\$ 44.284,67
4.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.304,32
4.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICANTE	M²	1,18	R\$ 703,23	R\$ 912,58	R\$ 1.076,84
4.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNI	2,00	R\$ 87,65	R\$ 113,74	R\$ 227,46
5.0			CALÇADA					R\$ 91.163,40
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2016	M³	21,28	R\$ 51,23	R\$ 66,48	R\$ 1.414,69
5.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	M³	113,12	R\$ 77,47	R\$ 100,53	R\$ 11.371,95
5.3	97476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014	M²	224,00	R\$ 53,58	R\$ 69,53	R\$ 15.574,72
5.4	94392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M²	672,00	R\$ 51,26	R\$ 66,52	R\$ 44.701,44
5.5	14624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	140,00	R\$ 99,63	R\$ 129,29	R\$ 18.100,00
6.0			SERVÇOS FINAIS					R\$ 10.760,03
6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	4.138,82	R\$ 2,00	R\$ 2,60	R\$ 10.760,03
								R\$ 398.912,95
6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								
1.0			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 323,61
1.1	78472	SINAPI	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	719,13	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 323,61
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.121,84
2.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M²	719,13	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 1.121,84
3.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 44.617,13
3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	579,17	R\$ 47,75	R\$ 61,97	R\$ 35.891,16
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	129,60	R\$ 28,95	R\$ 37,57	R\$ 4.869,07
3.3	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	129,60	R\$ 22,93	R\$ 29,76	R\$ 3.856,90



ITEM	CODIGO	FUNDE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
						P. UNIT. S/ RDI	P. UNIT. C/ RDI - 29,77%	TOTAL
4.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.304,32
4.1	33297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	1,10	R\$ 703,23	R\$ 912,58	R\$ 1.076,84
4.2	73915/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNL	2,00	R\$ 87,65	R\$ 113,74	R\$ 227,48
5.0			CALÇADA					R\$ 13.206,68
5.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANTIAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M²	2,87	R\$ 51,23	R\$ 66,46	R\$ 190,80
5.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M³	17,34	R\$ 77,47	R\$ 100,53	R\$ 1.743,19
5.3	87476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M²	30,26	R\$ 53,58	R\$ 69,53	R\$ 2.103,98
5.4	94392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	M²	101,08	R\$ 51,26	R\$ 66,52	R\$ 6.723,64
5.5	04624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	18,91	R\$ 99,63	R\$ 129,29	R\$ 2.444,87
6.0			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.869,74
6.1	9537	SINAPI	LIJEZA FINAL DA OBRA	M²	719,13	R\$ 2,00	R\$ 2,60	R\$ 1.869,74
								R\$ 62.443,32
								R\$ 805.901,87

QUATROCENTOS E CINCO MIL, NOVECENTOS E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

Francisco Ednaldo de Figueiredo Filho

Fco. Ednaldo de Figueiredo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337976

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Cx



OBJETO: LICITAÇÃO EM PEDIDO DE EMPENHO MUNICIPAL DE VALORES ACUMULADOS
 LOCAL: SEDE DOS DISTritos: CASINHOZINHO, R. VERDE, NARANJEI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VAZZÃO ALFREDO - BA
 CRIANÇUJAMA FÍSICO - FINANCIARIA

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	VILA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CASINHOZINHO	R\$ 35.059,61	50,00%	R\$ 35.059,61	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 70.119,25	6,70%
2	VILA ALTO SANTA BARBARA - SEDE URBANA DO DISTRITO DE BIACHO VERDE	R\$ 43.947,64	50,00%	R\$ 43.947,64	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 87.895,27	10,91%
3	VILA DOS TRÊS BRUMADOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE BIACHO VERDE	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 55.168,31	50,00%	R\$ 55.168,31	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 70.136,62	8,77%
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJEI	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 58.097,42	50,00%	R\$ 58.097,42	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 116.194,81	14,42%
5	VILA DOS BRUMALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE BIACHO VERDE	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 39.891,30	10,00%	R\$ 179.510,81	45,00%	R\$ 179.510,81	45,00%	R\$ 368.912,95	49,50%
6	VILA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE BIACHO VERDE	R\$ 63.443,32	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 63.443,32	7,79%
TOTAL SIMPLES		148.008,98	17,85%	79.007,66	9,89%	11.268,31	11,97%	158.197,80	16,92%	179.510,81	22,91%	179.510,81	22,91%	886.982,87	100,00%
TOTAL ACUMULADO		148.008,98	17,85%	238.007,44	27,36%	313.733,17	38,93%	466.888,19	55,65%	624.391,81	77,73%	803.902,67	100,00%	886.982,87	100,00%

José Aparecido de Oliveira
 CPF Nº 276.285.073-87
 Sócio Administrador

Franzisco Edalberto de Figueiredo Filho
 Fco. Edalberto de Figueiredo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 337976

[Handwritten signature]

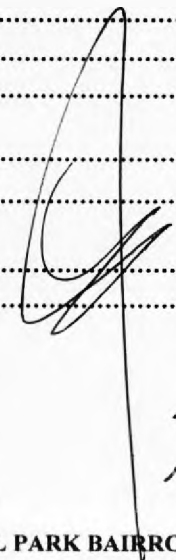
**PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA
ALEGRE/CE.**

TOMADA DE PRECOS N°. 2021.10.07.1

DATA DO CERTAME: 26/10/2021 ÀS 09:00H

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANIÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE N° 876565/2018 – CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

C 2



PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.07.1

DATA DO CERTAME: 26/10/2021 ÀS 09h00min

A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De VARZEA ALEGRE/CE.

Prezados Senhores,

A empresa CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME, inscrita no CNPJ 29.043.990/0001-27, sediada, Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, neste ato representada por sua sócia proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano, portador(A) da carteira de identidade Nº 2007010161986 e do CPF Nº 030.005.423-88 residente e domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, neste ato representada por seu bastante procurador Sr. ITALO TELES RODRIGUES DE LIRA, BRASILEIRO, solteiro, representante comercial, portador de CPF 006.445.813-01, RG: 2002098051293 SSP CE residente e domiciliado rua: Eliza Ferreira Lacerda nº 129 bairro São José, Juazeiro do Norte - CE .
DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE** pelo preço total a seguir indicado **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 876565/2018 – CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO**, asseverando que:

2. os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.

3. Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.

4. Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

5. Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

6. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS do Edital, o valor de **R\$ 793.935,67 (Setecentos e Noventa e Três Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

7. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.

8. O Prazo de execução da obra será DE ACORDO COM O EDITAL

9. Anexos a Proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, RESUMO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ANALÍTICA (PRÓPRIAS, AUXILIARES E DE CUSTOS), CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CRONOGRAMA DE INSUMOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS,

10. Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral – CRC, feito junto a este município.

11. Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso v do art. 27 da lei 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos;

12. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação e assumimos inteira responsabilidade pela execução de serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo solicitado contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 876565/2018 – CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

PROPONENTE: CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI
CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 135 SALA 606, 6º ANDAR EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CE
EMAIL:contecnicacariri@hotmail.com TELEFONE: (88) 2157-1803

JUAZEIRO DO NORTE / CE, 25 DE OUTUBRO DE 2021.


Luis Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000


CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA REFERENTE AO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº.2021.10.07.1.

Juazeiro do Norte / CE, 29/10/2021.

A empresa **CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME**, CNPJ 29.043.990/0001-27, constituída na junta comercial sob registro 23600123617 em 10/11/2017, NIRE 23600123617, Inscrição Municipal 1556458, representada pela Sra **Maria do Carmo da Conceição Mariano**, RG Nº 2007010161986 e CPF Nº 030.005.423-88 residente na Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, empresa sediada na Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, vem perante a **GOVERNO MUNICIPAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE** e a quem mais possa interessar **DECLARAR**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, em especial junto a **TOMADA DE PREÇOS Nº.2021.10.07.1** infra mencionada cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANIÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 876565/2018 – CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.**

. que:


- a. a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.07.1** foi elaborada de maneira independente pela LICITANTE abaixo – assinada, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indireta, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.07.1** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.07.1** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c. que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato na **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.07.1** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.07.1** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.07.1**, antes da adjudicação só objeto da referida licitação;
- e. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.07.1** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.07.1**, antes da abertura oficial das propostas;
- f. que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

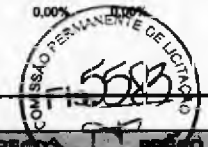
Atenciosamente e sob as penas da Lei,

CONTECNICA CARIRI
CNPJ 29.043.990/0001-27

Luiz Roberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0500296300


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERBA		
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varzea Alegre	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANIDEZINHO						69.079,83
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.905,69
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	428,27	2.569,62
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,44	336,07
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.176,25
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	1,54	1.176,25
1.3	PAVIMENTAÇÃO						45.216,95
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	61,06	35.924,04
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	140,08	37,00	5.182,96
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	140,08	29,34	4.109,95
1.4	SINALIZAÇÃO						1.285,30
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	899,37	1.061,26
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,02	224,04
1.5	CALÇADA						16.540,31
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,38	65,49	221,36
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,31	99,03	2.308,39
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,58	68,49	2.436,87
1.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	133,44	65,51	8.741,65
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	127,34	2.832,04
6	SERVIÇOS FINAIS						1.955,33
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	2,56	1.955,33
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						86.567,60
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	0,00	0,44	0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	0,00	1,54	0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO						0,00
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	61,06	0,00
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	0,00	37,00	0,00
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	0,00	29,34	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO						1.285,30
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	899,37	1.061,26
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,02	224,04
2.8	CALÇADA						76.003,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniti e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	UNID	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniti e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	HORA	REP.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	18,49	65,49	1.210,91
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	98,27	99,03	9.731,68
2.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	194,60	68,49	13.328,15
2.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	583,80	65,51	38.244,74
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,83	127,34	15.488,36
2.6	SERVIÇOS FINAIS						7.278,46
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	2,56	7.278,46
RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							69.290,32
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						293,04
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	668,00	0,44	293,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.025,64
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,54	1.025,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO						36.120,96
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	61,06	24.179,76
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	180,00	37,00	6.660,00
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	180,00	29,34	5.281,20
3.4	SINALIZAÇÃO						1.285,30
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	899,37	1.061,26
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,02	224,04
5	CALÇADA						28.860,42
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,84	65,49	447,95
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	36,36	99,03	3.600,73
3.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	72,00	68,49	4.931,28
3.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	216,00	65,51	14.150,16
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	127,34	5.730,30
3.6	SERVIÇOS FINAIS						1.704,96
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	668,00	2,56	1.704,96
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANITI						114.471,55
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						497,44
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,55	0,44	497,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.741,05
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,54	1.741,05
4.3	PAVIMENTAÇÃO						73.864,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO

HORA	85,20%	REF.	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%		08/2018
	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	61,06	45.608,77
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	426,22	37,00	15.770,14
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	426,22	29,34	12.505,29
4.4	SINALIZAÇÃO						1.285,30
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	899,37	1.061,26
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,02	224,04
4.5	CALÇADA						34.169,35
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	8,10	65,49	530,47
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	99,03	4.263,24
4.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	85,24	68,49	5.838,09
4.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	255,73	65,51	16.752,87
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	127,34	6.784,68
4.6	SERVIÇOS FINAIS						2.894,21
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	2,56	2.894,21
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						393.007,04
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.821,08
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.138,82	0,44	1.821,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.373,78
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,54	6.373,78
3	PAVIMENTAÇÃO						283.143,52
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	61,06	184.425,62
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.488,06	37,00	55.058,22
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.488,06	29,34	43.659,68
5.4	SINALIZAÇÃO						1.285,30
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	899,37	1.061,26
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,02	224,04
5.5	CALÇADA						89.787,98
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	21,28	65,49	1.393,63
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	113,11	99,03	11.202,27
5.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	224,00	68,49	15.341,76
5.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	672,00	65,51	44.022,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	DATA : 28/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERSO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	127,34	17.827,60
5.6	SERVIÇOS FINAIS						10.595,38
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	2,56	10.595,38
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						61.519,33
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						316,42
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	0,44	316,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.107,46
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,54	1.107,46
6.3	PAVIMENTAÇÃO						43.961,78
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	61,06	35.364,12
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	129,60	37,00	4.795,20
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	129,60	29,34	3.802,46
6.4	SINALIZAÇÃO						1.285,30
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	899,37	1.061,26
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,02	224,04
6.5	CALÇADA						13.007,40
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	2,87	65,49	187,96
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	17,34	99,03	1.717,18
6.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,26	68,49	2.072,51
6.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	101,08	65,51	6.621,75
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	127,34	2.408,00
6.6	SERVIÇOS FINAIS						1.840,97
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	2,56	1.840,97
VALOR BDI TOTAL:							182.147,46
VALOR ORÇAMENTO:							611.783,21
VALOR TOTAL:							793.935,67

Setecentos e Noventa e Três Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

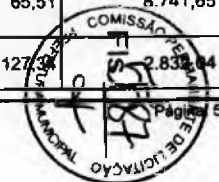
Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 0600295000

CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.145.990/0001-27


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORMA	VERSÃO	QUANTIA	DATA DEP.	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	68,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

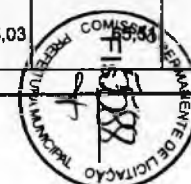
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO										69.079,83
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										2.905,69
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	29,08	290,95	0,00	9,99	98,25	428,27	2.569,62
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,21	0,09	0,00	0,04	0,10	0,44	336,07
1.2		MOVIMENTO DE TERRA										1.176,25
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	0,25	0,80	0,06	0,08	0,35	1,54	1.176,25
1.3		PAVIMENTAÇÃO										45.216,95
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	19,68	26,42	0,00	0,95	14,01	61,06	35.924,04
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	140,08	8,25	17,61	0,00	2,65	8,49	37,00	5.182,96
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	140,08	9,35	10,28	0,00	2,98	6,73	29,34	4.109,95
1.4		SINALIZAÇÃO										1.285,30
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	36,56	632,55	0,00	23,94	206,32	899,37	1.061,26
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,26	81,75	0,00	1,31	25,70	112,02	224,04
1.5		CAÇADA										16.540,31
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,38	32,33	5,14	0,00	13,00	15,02	65,49	221,36
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	23,31	13,19	58,99	0,19	3,94	22,72	99,03	2.308,39
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,58	17,65	29,73	0,00	5,40	15,71	68,49	2.436,87
1.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	133,44	10,23	36,92	0,00	3,33	15,03	65,51	8.741,65
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC-ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	44,36	53,77	0,00	0,00	29,21	127,39	2.832,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERSÃO	HORA	BDI	DATA DEP.
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.6	SERVIÇOS FINAIS											1.955,33
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	1,14	0,37	0,00	0,46	0,59	2,56	1.955,33
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE											86.567,80
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											0,00
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	0,00	0,21	0,09	0,00	0,04	0,10	0,44	0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA											0,00
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	0,00	0,25	0,80	0,06	0,08	0,35	1,54	0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO											0,00
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	19,68	26,42	0,00	0,95	14,01	61,06	0,00
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	0,00	8,25	17,61	0,00	2,65	8,49	37,00	0,00
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	0,00	9,35	10,28	0,00	2,98	6,73	29,34	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO											1.285,30
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	36,56	632,55	0,00	23,94	206,32	899,37	1.061,26
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,26	81,75	0,00	1,31	25,70	112,02	224,04
2.5	CALÇADA											78.003,84
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	18,49	32,33	5,14	0,00	13,00	15,02	65,49	1.210,91
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	98,27	13,19	56,99	0,19	3,94	22,72	99,03	9.731,68
2.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	194,60	17,65	29,73	0,00	5,40	15,71	68,49	13.328,15
2.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	583,80	10,23	36,92	0,00	3,33	15,03	38,53	38.244,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA:	26/10/2021	BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORNTE:	SEINFRA	VERBA:	025.1A COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	PERCENTUAL:	85,20%	DATA INÍCIO:	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	PERCENTUAL:	88,68%	DATA FIM:	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	44,36	53,77	0,00	0,00	29,21	127,34	15.488,36
2.6	SERVIÇOS FINAIS											7.278,46
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	1,14	0,37	0,00	0,46	0,59	2,56	7.278,46
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE											69.290,32
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											293,04
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	666,00	0,21	0,09	0,00	0,04	0,10	0,44	293,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA											1.025,64
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	666,00	0,25	0,80	0,06	0,08	0,35	1,54	1.025,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO											36.120,96
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	19,68	26,42	0,00	0,95	14,01	61,06	24.179,76
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	180,00	8,25	17,61	0,00	2,65	8,49	37,00	6.660,00
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	180,00	9,35	10,28	0,00	2,98	6,73	29,34	5.281,20
3.4	SINALIZAÇÃO											1.285,30
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	36,56	632,55	0,00	23,94	206,32	899,37	1.061,28
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,26	81,75	0,00	1,31	25,70	112,02	224,04
3.5	CALÇADA											28.860,42
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,84	32,33	5,14	0,00	13,00	15,02	65,49	447,95
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	36,36	13,19	58,99	0,19	3,94	22,72	99,03	3.600,73
3.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	72,00	17,65	29,73	0,00	5,40	15,71	68,49	4.931,28
3.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	SINAPI	M2	216,00	10,23	36,92	0,00	3,33	15,02	65,51	14.150,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

6 CONTÉCNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERBA	PCRA	ISS	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016										
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	44,36	53,77	0,00	0,00	29,21	127,34	5.730,30
3.6	SERVIÇOS FINAIS											1.704,98
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	1,14	0,37	0,00	0,46	0,59	2,56	1.704,98
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJU											114.471,55
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											497,44
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,55	0,21	0,09	0,00	0,04	0,10	0,44	497,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA											1.741,05
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	0,25	0,80	0,06	0,08	0,35	1,54	1.741,05
4.3	PAVIMENTAÇÃO											73.884,20
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	19,68	26,42	0,00	0,95	14,01	61,06	45.608,77
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	426,22	8,25	17,61	0,00	2,65	8,49	37,00	15.770,14
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	426,22	9,35	10,28	0,00	2,98	6,73	29,34	12.505,29
4.4	SINALIZAÇÃO											1.285,30
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	36,56	632,55	0,00	23,94	206,32	899,37	1.061,26
4.4.2	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,26	81,75	0,00	1,31	25,70	112,02	224,04
4.5	CALÇADA											34.169,35
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	8,10	32,33	5,14	0,00	13,00	15,02	65,49	530,47
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	43,05	13,19	58,99	0,19	3,94	22,72	99,03	4.263,24
4.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	85,24	17,65	29,73	0,00	5,40	15,71	68,48	5.838,09

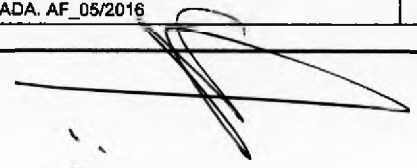
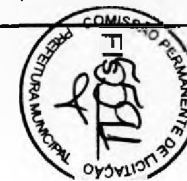


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


6
CONTECNICA CARIRI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	POSTO	VALORES	REBA	REB	DATA RES.
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014										
4.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	255,73	10,23	36,92	0,00	3,33	15,03	65,51	16.752,87
4.5.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	44,36	53,77	0,00	0,00	29,21	127,34	6.784,68
4.6	SERVIÇOS FINAIS											2.894,21
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	1,14	0,37	0,00	0,46	0,59	2,56	2.894,21
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE											393.007,04
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											1.821,08
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.138,82	0,21	0,09	0,00	0,04	0,10	0,44	1.821,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA											6.373,78
5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.138,82	0,25	0,80	0,06	0,08	0,35	1,54	6.373,78
5.3	PAVIMENTAÇÃO											283.143,52
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	19,68	26,42	0,00	0,95	14,01	61,06	184.425,62
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.488,06	8,25	17,61	0,00	2,65	8,49	37,00	55.058,22
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.488,06	9,35	10,28	0,00	2,98	6,73	29,34	43.659,68
5.4	SINALIZAÇÃO											1.285,30
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	36,56	632,55	0,00	23,94	206,32	899,37	1.061,26
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,26	81,75	0,00	1,31	25,70	112,02	224,04
5.5	CALÇADA											89.787,98
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	21,28	32,33	5,14	0,00	13,00	15,02	65,49	1.393,63
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	113,12	13,19	58,99	0,19	3,94	22,72	99,03	11.202,27


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORMA	VIAÇÃO	NORMA	PREÇO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	224,00	17,65	29,73	0,00	5,40	15,71	68,49	15.341,76
5.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	672,00	10,23	36,92	0,00	3,33	15,03	65,51	44.022,72
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	44,36	53,77	0,00	0,00	29,21	127,34	17.827,60
5.6	SERVIÇOS FINAIS											10.595,38
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	1,14	0,37	0,00	0,46	0,59	2,56	10.595,38
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE											61.519,33
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											316,42
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	0,21	0,09	0,00	0,04	0,10	0,44	316,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA											1.107,46
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	0,25	0,80	0,06	0,08	0,35	1,54	1.107,46
6.3	PAVIMENTAÇÃO											43.961,78
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	19,68	28,42	0,00	0,95	14,01	61,06	35.364,12
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	129,60	8,25	17,61	0,00	2,65	8,49	37,00	4.795,20
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	129,60	9,35	10,28	0,00	2,98	6,73	29,34	3.802,48
6.4	SINALIZAÇÃO											1.285,30
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	36,56	632,55	0,00	23,94	206,32	899,37	1.061,26
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,26	81,75	0,00	1,31	25,70	112,02	224,04
6.5	CALÇADA											13.007,40
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,87	32,33	5,14	0,00	13,00	15,02	65,49	187,96




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERBA	ORÇ.	DATA RES.	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SOLPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,34	13,19	58,99	0,19	3,94	22,72	99,03	1.717,18
6.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,26	17,65	29,73	0,00	5,40	15,71	68,49	2.072,51
6.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	101,08	10,23	36,92	0,00	3,33	15,03	65,51	6.621,75
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	44,36	53,77	0,00	0,00	29,21	127,34	2.408,00
6.6	SERVIÇOS FINAIS											1.840,97
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	1,14	0,37	0,00	0,46	0,59	2,56	1.840,97
VALOR BDI TOTAL:											182.147,46	
VALOR ORÇAMENTO:											811.788,21	
VALOR TOTAL:											793.935,67	
Setecentos e Noventa e Três Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos												





Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 0600298000



CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.943.990/0001-27



RESUMO DO ORÇAMENTO						
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	REF.		
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANIDEZINHO	69.079,83	8,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.905,69	0,37
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.178,25	0,15
1.3	PAVIMENTAÇÃO	45.216,95	5,70
1.4	SINALIZAÇÃO	1.285,30	0,16
1.5	CALÇADA	16.540,31	2,08
1.6	SERVIÇOS FINAIS	1.955,33	0,25
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	86.567,60	10,90
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO	1.285,30	0,16
2.5	CALÇADA	78.003,84	9,82
2.6	SERVIÇOS FINAIS	7.278,46	0,92
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	69.290,32	8,73
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	293,04	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.025,64	0,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO	36.120,96	4,55
3.4	SINALIZAÇÃO	1.285,30	0,16
	CALÇADA	28.860,42	3,64
3.6	SERVIÇOS FINAIS	1.704,96	0,21
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJU	114.471,55	14,42
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	497,44	0,06
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.741,05	0,22
4.3	PAVIMENTAÇÃO	73.884,20	9,31
4.4	SINALIZAÇÃO	1.285,30	0,16
4.5	CALÇADA	34.169,35	4,30
4.6	SERVIÇOS FINAIS	2.894,21	0,36
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	393.007,04	49,50
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.821,08	0,23
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.373,78	0,80
5.3	PAVIMENTAÇÃO	283.143,52	35,88

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PORES</th> <th>VALORES</th> <th>PERDA</th> <th>RES</th> <th>RESF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201807 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PORES	VALORES	PERDA	RES	RESF.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	PORES	VALORES	PERDA	RES	RESF.																			
	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.4	SINALIZAÇÃO	1.285,30	0,16
5.5	CALÇADA	89.787,98	11,31
5.6	SERVIÇOS FINAIS	10.595,38	1,33
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	61.519,33	7,75
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,42	0,04
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.107,46	0,14
6.3	PAVIMENTAÇÃO	43.961,78	5,54
6.4	SINALIZAÇÃO	1.285,30	0,16
6.5	CALÇADA	13.007,40	1,64
6.6	SERVIÇOS FINAIS	1.840,97	0,23
		VALOR BDI TOTAL:	182.147,46 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	611.788,21
		VALOR TOTAL:	793.935,67



CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.643.990/0001-27


Setecentos e Noventa e Três Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

C x

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	88,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				50,78%	
				08/2018	



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,94000000	8,98	35,38
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98500000	247,50	243,78
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10835000	11,85	1,28
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98500000	5,13	5,05
TOTAL MATERIAL:					285,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,95	16,95
2 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	206,73	2,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,76	25,52
TOTAL SERVIÇO:					44,53

VALOR:	330,02
VALOR TOTAL:	1.980,12
VALOR TOTAL COM BDI:	2.569,62

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00284271	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,72	0,03
45 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	88,73	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,17	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,38	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,76	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,33

VALOR:	0,34
VALOR TOTAL:	259,69
VALOR TOTAL COM BDI:	338,07

1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,21	0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	160,23	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	VERSIÃO	HORA															
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SINAPI	IMR	REF.														
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">SEINFRA</td> <td style="width: 20%;">025 1A COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 20%;">85,20%</td> <td style="width: 20%;">-</td> <td style="width: 20%;">12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>			SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,28	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	145,82	0,27
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	127,68	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,76	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,09	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,86	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR:						1,19
VALOR TOTAL:						908,92
VALOR TOTAL COM BDI:						1.176,25

1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,89	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,00	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	17,83	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14775000	46,00	6,80
10110	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14775000	66,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,59	15,33
TOTAL SERVIÇO:						15,33
VALOR:						47,05
VALOR TOTAL:						27.681,40
VALOR TOTAL COM BDI:						35.924,04

1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00689500	38,50	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98992500	16,00	15,83
TOTAL MATERIAL:						16,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjé e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	SEINFRA	PREÇO
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjé e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SINAPI	UNID
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	347,50	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,05	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,76	5,02

TOTAL SERVIÇO:	12,42
VALOR:	28,51
VALOR TOTAL:	3.993,68
VALOR TOTAL COM BDI:	5.182,96

1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00985000	38,50	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03644500	213,49	7,78
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19700000	1,45	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08175500	8,07	0,65
TOTAL MATERIAL:						9,08

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,05	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,76	5,79
TOTAL SERVIÇO:						13,53

VALOR:	22,61
VALOR TOTAL:	3.167,21
VALOR TOTAL COM BDI:	4.169,55


1.3.3. 3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,42	32,78
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,04	10,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,08

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	17,83	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	13,21	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						14,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97000000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,95500000	0,84	2,48
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,98500000	571,73	563,15
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,95500000	18,76	55,44
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98500000	8,22	8,10
TOTAL MATERIAL:						636,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	ISS



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,42	5,08
TOTAL SERVIÇO:					5,08	
VALOR:					693,05	
VALOR TOTAL:					817,80	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.061,26	

1.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,94000000	0,20	0,78
3521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98500000	81,67	80,44
TOTAL MATERIAL:					81,22	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,76	5,10
TOTAL SERVIÇO:					5,10	
VALOR:					86,32	
VALOR TOTAL:					172,64	
VALOR TOTAL COM BDI:					224,04	

1.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,76	50,47
TOTAL SERVIÇO:					50,47	
VALOR:					50,47	
VALOR TOTAL:					170,59	
VALOR TOTAL COM BDI:					221,59	

1.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23125000	45,00	55,40
TOTAL MATERIAL:					55,40	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,21	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	160,23	0,96
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,79	5,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,52	6,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	USUÁRIO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	026.1A COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DIAS



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,76	
					TOTAL SERVIÇO:	20,91
					VALOR:	76,31
					VALOR TOTAL:	1.778,79
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.308,39

1.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,14975000	1,65	21,69
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01861650	39,74	0,73
44548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,77322500	2,23	1,72
					TOTAL MATERIAL:	24,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	395,93	5,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,05	16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	12,76	6,31
					TOTAL SERVIÇO:	28,64
					VALOR:	52,76
					VALOR TOTAL:	1.877,91
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.436,87

1.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,11108000	1,20	1,33
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44325000	1,45	0,64
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,10556400	17,49	19,33
					TOTAL MATERIAL:	21,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,95	2,29
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	255,21	18,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,05	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,76	4,55
					TOTAL SERVIÇO:	29,18
					VALOR:	50,48
					VALOR TOTAL:	6.736,05
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.741,65

1.5.5. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

DATA : 26/10/2021

BDI : 29,77%

FORNEC	VERSÃO	HORA	ISS	REF.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	17,83	28,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	13,21	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					44,36

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01792700	51,00	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68905000	1,10	2,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75800000	0,46	1,27
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08350000	44,88	48,63
TOTAL MATERIAL:					53,77

VALOR:	98,13
VALOR TOTAL:	2.182,41
VALOR TOTAL COM BDI:	2.832,04

1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04925000	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVIÇO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,76	1,78
TOTAL SERVIÇO:					1,78

VALOR:	1,97
VALOR TOTAL:	1.504,69
VALOR TOTAL COM BDI:	1.955,33


78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00284271	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVIÇO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,72	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	88,73	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,17	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,38	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,76	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,33

VALOR:	0,34
VALOR TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	



2.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,21	0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	160,23	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,28	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	145,82	0,27
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	127,68	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,76	0,13
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,09	0,03
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,86	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,19
VALOR:					1,19
VALOR TOTAL:					0,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,89	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,00	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	17,83	5,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					13,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14775000	46,00	6,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14775000	66,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,59	15,33
TOTAL SERVIÇO:					15,33
VALOR:					47,06
VALOR TOTAL:					0,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERBA	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	



2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00689500	38,50	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98992500	16,00	15,83
TOTAL MATERIAL:					16,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	347,50	0,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,05	6,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,76	5,02
TOTAL SERVIÇO:					12,42

VALOR:	28,51
VALOR TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00985000	38,50	0,37
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03644500	213,49	7,78
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19700000	1,45	0,28
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08175500	8,07	0,65
TOTAL MATERIAL:					8,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,05	7,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,76	5,79
TOTAL SERVIÇO:					13,53

VALOR:	22,61
VALOR TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

2.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,42	32,78
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,04	10,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,08

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	17,83	1,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	13,21	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:					14,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra toca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra toca	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			85,20%	-
			88,88%	50,78%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			12/2018	
			08/2018	



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97000000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,95500000	0,84	2,48
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,98500000	571,73	563,15
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,95500000	18,76	55,44
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98500000	8,22	8,10
TOTAL MATERIAL:						630,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,42	5,08
TOTAL SERVICO:						5,08

VALOR:	693,05
VALOR TOTAL:	817,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.061,28

2.4.2. 73918/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,94000000	0,20	0,78
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98500000	81,67	80,44
TOTAL MATERIAL:						81,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,76	5,10
TOTAL SERVICO:						5,10

VALOR:	86,32
VALOR TOTAL:	172,64
VALOR TOTAL COM BDI:	224,04

2.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,76	50,47
TOTAL SERVICO:						50,47

VALOR:	50,47
VALOR TOTAL:	933,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1.210,91

2.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23125000	45,00	55,40
TOTAL MATERIAL:						55,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONTECNICA CARIRI <small>CONTECNICA CARIRI</small>	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,28	0,99
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	160,23	0,96
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,79	5,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,52	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,76	8,40

TOTAL SERVIÇO: 20,91

VALOR:	76,31
VALOR TOTAL:	7.498,98
VALOR TOTAL COM BDI:	9.731,68

2.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,14975000	1,65	21,69
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAIO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01861650	39,74	0,73
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,77322500	2,23	1,72

TOTAL MATERIAL: 24,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	395,93	5,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,05	16,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,76	6,31

TOTAL SERVIÇO: 28,64

VALOR:	52,78
VALOR TOTAL:	10.270,99
VALOR TOTAL COM BDI:	13.328,15


2.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,11108000	1,20	1,33
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44325000	1,45	0,64
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,10556400	17,49	19,33

TOTAL MATERIAL: 21,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,95	2,29
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	255,21	18,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	PMII	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,88%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,05	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,76	4,55
TOTAL SERVIÇO:					29,18	
VALOR:					50,48	
VALOR TOTAL:					29.478,22	
VALOR TOTAL COM BDI:					38.244,74	

2.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	28,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23125000	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					44,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01792700	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68905000	2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75800000	1,27
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08350000	48,63
TOTAL MATERIAL:					53,77
VALOR:					98,13
VALOR TOTAL:					11.935,55
VALOR TOTAL COM BDI:					15.488,36

2.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04925000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,78
TOTAL SERVIÇO:					1,78
VALOR:					1,97
VALOR TOTAL:					5.601,01
VALOR TOTAL COM BDI:					7.278,46

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00284271	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	50,78%



88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,33
VALOR:					0,34
VALOR TOTAL:					226,44
VALOR TOTAL COM BDI:					293,04

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	0,27
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,19
VALOR:					1,19
VALOR TOTAL:					792,54
VALOR TOTAL COM BDI:					1.025,64

3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,96
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					13,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14775000	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14775000	9,68
TOTAL MATERIAL:					16,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERBA	NBR
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018
					08/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,59
TOTAL SERVICOS:					15,33
VALOR:					47,05
VALOR TOTAL:					18.631,80
VALOR TOTAL COM BDI:					24.179,76



3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00689500	38,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98992500	16,00
TOTAL MATERIAL:					16,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	347,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,76
TOTAL SERVICOS:					12,42
VALOR:					28,51
VALOR TOTAL:					5.131,80
VALOR TOTAL COM BDI:					6.660,00

3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00985000	38,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03644500	213,49
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19700000	1,45
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08175500	8,07
TOTAL MATERIAL:					9,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,76
TOTAL SERVICOS:					13,53
VALOR:					22,61
VALOR TOTAL:					4.069,80
VALOR TOTAL COM BDI:					5.281,20

3.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,42
TOTAL:					32,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	MENBRO	QUOTA	RES	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	183,04	70,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,08

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	17,83	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	13,21	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						14,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97000000	0,48	0,95
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,96500000	0,84	2,48
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,98500000	571,73	563,15
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,95500000	18,76	55,44
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98500000	8,22	8,10
TOTAL MATERIAL:						630,12

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,42	5,08
TOTAL SERVICOS:						5,08
VALOR:						693,05
VALOR TOTAL:						817,80
VALOR TOTAL COM BDI:						1.061,26

3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,94000000	0,20	0,78
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98500000	81,67	80,44
TOTAL MATERIAL:						81,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,76	5,10
TOTAL SERVICOS:						5,10
VALOR:						86,32
VALOR TOTAL:						172,84
VALOR TOTAL COM BDI:						224,04

3.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,76	50,47
TOTAL SERVICOS:						50,47
VALOR:						50,47
VALOR TOTAL:						345,21
VALOR TOTAL COM BDI:						447,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



3.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23125000	45,00	55,40
TOTAL MATERIAL:						55,40
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,21	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	160,23	0,96
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,79	5,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,52	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,76	8,40
TOTAL SERVICOS:						28,91
VALOR:						76,31
VALOR TOTAL:						2.774,63
VALOR TOTAL COM BDI:						3.600,73

3.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,14975000	1,65	21,69
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01861650	39,74	0,73
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	SINAPI	M	0,77322500	2,23	1,72
TOTAL MATERIAL:						24,14
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	395,93	5,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,05	16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,76	6,31
TOTAL SERVICOS:						28,64
VALOR:						52,78
VALOR TOTAL:						3.800,16
VALOR TOTAL COM BDI:						4.931,28

3.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,11108000	1,20	1,33
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44326000	1,45	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,10556400	17,49	19,33
TOTAL MATERIAL:					21,30	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,95	2,29
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	255,21	18,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,05	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,76	4,55
TOTAL SERVIÇO:					29,18	

VALOR:	50,48
VALOR TOTAL:	10.903,68
VALOR TOTAL COM BDI:	14.150,16

3.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	17,83	28,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	13,21	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					44,36	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01792700	51,00	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68905000	1,10	2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75800000	0,46	1,27
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08350000	44,88	48,63
TOTAL MATERIAL:					53,77	

VALOR:	98,13
VALOR TOTAL:	4.415,85
VALOR TOTAL COM BDI:	5.730,30

3.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04925000	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,76	1,78
TOTAL SERVIÇO:					1,78	

VALOR:	1,97
VALOR TOTAL:	1.312,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.704,96

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERSÃO	REBA
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	026.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	12/2018



00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00284271	6,00	0,01
					TOTAL MATERIAL:	8,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,72	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	88,73	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,17	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,38	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,76	0,09
					TOTAL SERVICOS:	0,33

VALOR:	0,34
VALOR TOTAL:	384,39
VALOR TOTAL COM BDI:	487,44

4.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,21	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	160,23	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,28	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185260	145,82	0,27
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	127,68	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,76	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,09	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,86	0,10
					TOTAL SERVICOS:	1,19


VALOR:	1,19
VALOR TOTAL:	1.345,35
VALOR TOTAL COM BDI:	1.741,05

4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,89	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,00	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,96

RAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28550000	17,83	5,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	RES.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14775000	46,00	6,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14775000	66,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,59	15,33
TOTAL SERVICIO:						15,33

VALOR:	47,05
VALOR TOTAL:	35.144,00
VALOR TOTAL COM BDI:	45.608,77

4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00689500	38,50	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98892500	16,00	15,83
TOTAL MATERIAL:						16,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	347,50	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,05	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,76	5,02
TOTAL SERVICIO:						12,42

VALOR:	28,51
VALOR TOTAL:	12.151,53
VALOR TOTAL COM BDI:	15.770,14

4.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00985000	38,50	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP ± 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03644500	213,49	7,76
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19700000	1,45	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08175500	8,07	0,65
TOTAL MATERIAL:						8,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,05	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,76	5,79
TOTAL SERVICIO:						13,53

VALOR:	22,61
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindeszinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindeszinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		

VALOR TOTAL:	93.36,83
VALOR TOTAL COM BDI:	12.505,29

4.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,42	32,78
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,04	10,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,08

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	17,83	1,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	13,21	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:					14,77

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97000000	0,48	0,95
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,95500000	0,84	2,48
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,98500000	571,73	563,15
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,95500000	18,76	55,44
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98500000	8,22	8,10
TOTAL MATERIAL:					630,12

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,42	5,08
TOTAL SERVICIO:					5,08

VALOR:	693,05
VALOR TOTAL:	817,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.061,26

4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,94000000	0,20	0,78
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	0,98500000	81,67	80,44
TOTAL MATERIAL:					81,22

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,76	5,10
TOTAL SERVICIO:					5,10

VALOR:	86,32
VALOR TOTAL:	172,64
VALOR TOTAL COM BDI:	224,04

4.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 08/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,76	50,47
					TOTAL SERVICIO:	50,47
					VALOR:	50,47
					VALOR TOTAL:	408,81
					VALOR TOTAL COM BDI:	530,47

4.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23125000	45,00 55,40	
					TOTAL MATERIAL:	55,40

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,21 0,09	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	160,23 0,96	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,79 5,02	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,52 6,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,76 8,40	
					TOTAL SERVICIO:	20,91

VALOR:	76,31
VALOR TOTAL:	3.285,15
VALOR TOTAL COM BDI:	4.263,24

5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,14975000	1,65 21,69	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01861650	39,74 0,73	
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,77322500	2,23 1,72	
					TOTAL MATERIAL:	24,14

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	395,93 5,46	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,05 16,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,76 6,31	
					TOTAL SERVICIO:	28,64

VALOR:	52,78
VALOR TOTAL:	4.498,97
VALOR TOTAL COM BDI:	5.838,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%																					
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DEB</th> <th>DEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	DEB	DEB	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SINAPI	2016/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	DEB	DEB																				
	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016																				
SINAPI	2016/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																								



4.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,11108000	1,20	1,33
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44325000	1,45	0,64
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,10556400	17,49	19,33
TOTAL MATERIAL:					21,30	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,95	2,29
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	255,21	18,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,05	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,76	4,55
TOTAL SERVIÇO:					24,18	

VALOR:	50,48
VALOR TOTAL:	12.909,25
VALOR TOTAL COM BDI:	16.752,87

4.5.5. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	17,83	28,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	13,21	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					44,36	

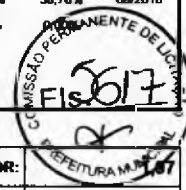
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01792700	51,00	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68905000	1,10	2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75800000	0,46	1,27
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08350000	44,88	48,63
TOTAL MATERIAL:					53,77	
VALOR:					98,13	
VALOR TOTAL:					5.228,37	
VALOR TOTAL COM BDI:					6.784,68	

4.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04925000	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,76	1,78
TOTAL SERVIÇO:					1,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>FORA</th> <th>DEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	FORA	DEB	REF.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
	FORTE	VERSO	FORA	DEB	REF.																			
	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																						
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																							



VALOR:	
VALOR TOTAL:	2.227,18
VALOR TOTAL COM BDI:	2.894,21

5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00284271	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,72	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	88,73	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,17	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,38	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,78	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,33

VALOR:	0,34
VALOR TOTAL:	1.487,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.821,08


5.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,21	0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	160,23	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,28	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	145,82	0,27
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	127,68	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,76	0,13
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,09	0,03
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,86	0,10
TOTAL SERVICOS:					1,19

VALOR:	1,19
VALOR TOTAL:	4.925,20
VALOR TOTAL COM BDI:	6.373,78

5.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78% 09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,89	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,00	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	17,83	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14775000	46,00	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14775000	66,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,59	15,33
TOTAL SERVIÇO:						15,33

VALOR:	47,05
VALOR TOTAL:	142.109,82
VALOR TOTAL COM BDI:	184.425,62

5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00689500	38,50	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98992500	16,00	15,83
TOTAL MATERIAL:						16,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	347,50	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,05	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,76	5,02
TOTAL SERVIÇO:						12,42

VALOR:	28,51
VALOR TOTAL:	42.424,59
VALOR TOTAL COM BDI:	55.058,22

5.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00985000	38,50	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03644500	213,49	7,78
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19700000	1,46	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08175600	8,07	0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varzea Alegre	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



TOTAL MATERIAL: 33,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,05	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,76	5,79
TOTAL SERVICOS:					13,53	

VALOR:	22,61
VALOR TOTAL:	33.645,04
VALOR TOTAL COM BDI:	43.659,68

5.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,42	32,78
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,04	10,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,08	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	17,83	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	13,21	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:					14,77	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97000000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,95500000	0,84	2,48
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,98500000	571,73	563,15
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,95500000	18,76	55,44
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98500000	8,22	8,10
TOTAL MATERIAL:					630,12	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,42	5,08
TOTAL SERVICOS:					5,08	


VALOR:	693,05
VALOR TOTAL:	817,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.061,26

5.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,94000000	0,20	0,78
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98500000	81,67	80,44
TOTAL MATERIAL:					81,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,78	5,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:		Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSO
	LOCAL:		Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	FORMA	MES
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	RFP	

	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	201807 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



	TOTAL SERVIÇO:	510,00
	VALOR:	88,32
	VALOR TOTAL:	172,64
	VALOR TOTAL COM BDI:	224,04

5.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,76	50,47

	TOTAL SERVIÇO:	50,47
	VALOR:	50,47
	VALOR TOTAL:	1.074,08
	VALOR TOTAL COM BDI:	1.393,63

5.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000388	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23125000	45,00	55,40

	TOTAL MATERIAL:	55,40
--	------------------------	--------------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,21	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	160,23	0,96
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,79	5,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,52	6,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,76	8,40

	TOTAL SERVIÇO:	20,91
	VALOR:	76,31
	VALOR TOTAL:	8.632,19
	VALOR TOTAL COM BDI:	11.202,27


5.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,14975000	1,85	21,69
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01861650	39,74	0,73
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,77322500	2,23	1,72

	TOTAL MATERIAL:	24,14
--	------------------------	--------------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	DATA: 28/10/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	PERÍODO:	RESUMO:
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	SEINFRA:	HORA:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varzea Alegre	SINAPI:	MES:

SEINFRA:	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	395,98	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,05	16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,76	6,31
TOTAL SERVIÇO:						28,64

VALOR:	52,78
VALOR TOTAL:	11.822,72
VALOR TOTAL COM BDI:	15.341,78

5.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

SERVIDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,11108000	1,20	1,33
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44325000	1,45	0,64
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,10556400	17,49	19,33
TOTAL MATERIAL:					21,30	

SERVIDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,95	2,29
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	255,21	18,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,05	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,76	4,55
TOTAL SERVIÇO:					29,18	

VALOR:	50,48
VALOR TOTAL:	33.922,56
VALOR TOTAL COM BDI:	44.022,72


5.5.5. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57800000	17,83	28,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	13,21	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					44,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01792700	51,00	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68805000	1,10	2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75800000	0,46	1,27
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08350000	44,88	48,63
TOTAL MATERIAL:					53,77	

VALOR:	98,13
VALOR TOTAL:	13.738,20
VALOR TOTAL COM BDI:	17.827,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	REB

		12/2018		
		08/2018		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



5.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04925000	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,76	1,78
TOTAL SERVICIO:					1,78	
VALOR:					1,97	
VALOR TOTAL:					8.153,48	
VALOR TOTAL COM BDI:					10.595,38	

6.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00284271	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,72	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	88,73	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,17	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,38	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,76	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,33	
VALOR:					0,34	
VALOR TOTAL:					244,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					316,42	

6.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,21	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	160,23	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,28	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	145,82	0,27
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	127,68	0,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073900	12,76	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.		DATA: 26/10/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:		Pavimentação em pedra tosca		FONTE	Valor%	HORA	DES	REF.
	LOCAL:		Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.		SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Várzea Alegre		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,09	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,86	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR:						1,19
VALOR TOTAL:						855,76
VALOR TOTAL COM BDI:						1.107,46

6.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,89	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,00	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,96	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	17,83	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					13,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14775000	46,00	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14775000	66,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68	


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,59	15,33
TOTAL SERVIÇO:					15,33	
VALOR:					47,05	
VALOR TOTAL:					27.249,95	
VALOR TOTAL COM BDI:					35.364,12	

6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00689500	38,50	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98992500	16,00	15,83
TOTAL MATERIAL:					16,09	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	347,50	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,05	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,76	5,02
TOTAL SERVIÇO:					12,42	
VALOR:					28,51	
VALOR TOTAL:					3.694,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.785,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.		DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:		Pavimentação em pedra tosca		FONTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF.
	LOCAL:		Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.		SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Várzea Alegre		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



6.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ACURTA AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00985000	38,50	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03644500	213,49	7,78
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19700000	1,45	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08175500	8,07	0,65
TOTAL MATERIAL:						8,08

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,05	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,76	5,79
TOTAL SERVICO:						13,53

VALOR:	22,61
VALOR TOTAL:	2.930,26
VALOR TOTAL COM BDI:	3.802,46

6.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,42	32,78
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,04	10,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,08


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	17,83	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	13,21	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						14,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97000000	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,95500000	0,84	2,48
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,98500000	571,73	563,15
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,95500000	18,76	55,44
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98500000	8,22	8,10
TOTAL MATERIAL:						630,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,42	5,08
TOTAL SERVICO:						5,08

VALOR:	693,05
VALOR TOTAL:	817,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.061,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.		DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:		Pavimentação em pedra tosca		FONTE	VERBÃO
	LOCAL:		Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.		MOBIA	RES
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Várzea Alegre		SEINFRA	12/2018
				SINAPI	08/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



6.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,94000000	0,20	0,78
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98500000	81,67	80,44
TOTAL MATERIAL:						81,22

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,76	5,10
TOTAL SERVICIO:						5,10

VALOR:	86,32
VALOR TOTAL:	172,64
VALOR TOTAL COM BDI:	224,04

6.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	12,76	50,47
TOTAL SERVICIO:						50,47

VALOR:	50,47
VALOR TOTAL:	144,85
VALOR TOTAL COM BDI:	187,96


6.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23125000	45,00	55,40
TOTAL MATERIAL:						55,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,90300000	33,21	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	160,23	0,98
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,79	5,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,52	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,76	8,40
TOTAL SERVICIO:						20,91

VALOR:	76,31
VALOR TOTAL:	1.323,22
VALOR TOTAL COM BDI:	1.717,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



6.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,14975000	1,65	21,69
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01861650	39,74	0,73
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,77322500	2,23	1,72
TOTAL MATERIAL:						24,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01380000	395,83	5,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,05	16,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,76	6,31
TOTAL SERVIÇO:						28,64
VALOR:						52,78
VALOR TOTAL:						1.597,12
VALOR TOTAL COM BDI:						2.072,51

6.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,11108000	1,20	1,33
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44325000	1,45	0,64
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,10556400	17,49	19,33
TOTAL MATERIAL:						21,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,95	2,29
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	255,21	18,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,05	3,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,76	4,55
TOTAL SERVIÇO:						29,18
VALOR:						50,48
VALOR TOTAL:						5.102,52
VALOR TOTAL COM BDI:						6.621,75

6.5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	17,83	28,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23125000	13,21	16,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,63%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF. 12/2018 08/2018



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01792700	51,08	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68905000	1,10	2,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75800000	0,46	1,27
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08350000	44,88	48,63
TOTAL MATERIAL:						53,77

VALOR:	98,13
VALOR TOTAL:	1.855,64
VALOR TOTAL COM BDI:	2.408,00

6.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04925000	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,76	1,78
TOTAL SERVICO:						1,78


VALOR:	1,97
VALOR TOTAL:	1.416,69
VALOR TOTAL COM BDI:	1.840,97

CONTECNICA CARIRI
CNPJ 29.433.990/0001-27

[Assinatura]
Luis Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro N. 0606293000

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VEICULO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%

VEICULO	NORR	MEB	REP.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00916050	12,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR TOTAL:					0,11
VALOR TOTAL COM BDI:					0,14


88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00260661	31,18
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00157699	50,40
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01352858	9,45
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00122170	178,50
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,10981489	1,17
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00105888	140,43
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00070920	123,37
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82
VALOR TOTAL:					0,82
VALOR TOTAL COM BDI:					1,06

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00789694	9,40
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00026674	140,87
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00065463	114,00
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020261	212,25
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004344	601,09
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006668	660,60
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00893306	4,65
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00268905	6,07
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004344	681,07
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00148883	17,18
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00146133	8,25
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00148883	18,29
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00005339	397,60
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					0,41
VALOR TOTAL:					0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERBA	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%

VALOR TOTAL COM BDI:



88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,98500000	12,47	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL SERVICO:						1,34

VALOR: 16,95
VALOR TOTAL: 16,95
VALOR TOTAL COM BDI: 22,00

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006304	2.850,00	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17

VALOR: 0,17
VALOR TOTAL: 0,17
VALOR TOTAL COM BDI: 0,22


88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001418	2.850,00	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04

VALOR: 0,04
VALOR TOTAL: 0,04
VALOR TOTAL COM BDI: 0,05

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviço de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2014	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	SEINFRA	HORA	MEB
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varzea Alegre	SINAPI	PREÇO	MEP

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR TOTAL:						0,21
VALOR TOTAL COM BDI:						0,27

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005910	2.850,00	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR TOTAL:						0,16
VALOR TOTAL COM BDI:						0,21

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,23125000	0,51	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,62
VALOR:						0,62
VALOR TOTAL:						0,62
VALOR TOTAL COM BDI:						0,80

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL SERVIÇO:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR TOTAL:						0,99
VALOR TOTAL COM BDI:						1,28

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:		Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERBANO		
	LOCAL:		Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	MORA	REB		
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	REF.			
				SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00659950	12,07	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR TOTAL:						0,07
VALOR TOTAL COM BDI:						0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,98500000	12,07	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL SERVICIO:						0,89

VALOR:	16,10
VALOR TOTAL:	16,10
VALOR TOTAL COM BDI:	20,89

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01684350	8,20	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13

VALOR:	0,13
VALOR TOTAL:	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VEÍCULO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%

HORA	MES	REF.
50,78%		12/2018
0,00%		08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL GERAL:	3,33
---------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,98500000	8,20	8,07
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
88237	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
88236	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL SERVICOS:					1,36

VALOR:	12,76
VALOR TOTAL:	12,76
VALOR TOTAL COM BDI:	18,56

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,84611500	38,50	32,57
00001379	SINAPI	KG	209,02685000	0,45	94,06
00004721	SINAPI	M3	0,57031500	40,25	22,95
TOTAL MATERIAL:					149,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,75000000	0,21	0,15
88830	SINAPI	CHP	0,80000000	0,99	0,79
88377	SINAPI	H	1,55000000	16,10	24,95
88316	SINAPI	H	2,45000000	12,76	31,26
TOTAL SERVICOS:					57,15

VALOR:	206,73
VALOR TOTAL:	206,73
VALOR TOTAL COM BDI:	268,27

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	SINAPI	H	0,00659950	10,26	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR TOTAL:	0,06
VALOR TOTAL COM BDI:	0,08

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2016/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2018
					08/2018



00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,98500000	10,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	
					TOTAL SERVICO:	1,29

VALOR:	14,72
VALOR TOTAL:	14,72
VALOR TOTAL COM BDI:	19,10

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004728	45.508,31	
					TOTAL MATERIAL:	2,15

VALOR:	2,15
VALOR TOTAL:	2,15
VALOR TOTAL COM BDI:	2,79

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000296	45.506,31	
					TOTAL MATERIAL:	0,13


VALOR:	0,13
VALOR TOTAL:	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001418	45.506,31	
					TOTAL MATERIAL:	0,64

VALOR:	0,64
VALOR TOTAL:	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.		DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:		Pavimentação em pedra tosca		FORTE	VERBA
	LOCAL:		Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.		HORA	MES
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Várzea Alegre		SEF.	SEF.
			SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



VALOR TOTAL COM BDI:

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00005910	45.506,31	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,68
VALOR:					2,68
VALOR TOTAL:					2,68
VALOR TOTAL COM BDI:					3,48

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	14,64695000	4,59	67,22
TOTAL MATERIAL:					67,22
VALOR:					67,22
VALOR TOTAL:					67,22
VALOR TOTAL COM BDI:					87,23

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00403850	12,73	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR TOTAL:					0,05
VALOR TOTAL COM BDI:					0,06


88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,98500000	12,73	12,53
TOTAL MAO DE OBRA:					12,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,05
VALOR:					18,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SENFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%

HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-	12/2018
50,78%	08/2018	
0,00%		



VALOR TOTAL	15,91
VALOR TOTAL COM BDI:	20,85

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
92143 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68
92144 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	67,22	67,22
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,91	15,91

TOTAL SERVIÇO:	88,73
VALOR:	88,73
VALOR TOTAL:	88,73
VALOR TOTAL COM BDI:	115,14

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355 DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00403850	45,35	0,18

TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
VALOR:	0,18
VALOR TOTAL:	0,18
VALOR TOTAL COM BDI:	0,23

98597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78

TOTAL GERAL:	3,33
---------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355 DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,98500000	45,35	44,66

TOTAL MAO DE OBRA:	44,66
---------------------------	--------------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>MENSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	MENSÃO	HORA	MEI	REF.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	MENSÃO	HORA	MEI	REF.																			
	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																							



TOTAL SERVIÇO:	9,18
VALOR:	48,17
VALOR TOTAL:	48,17
VALOR TOTAL COM BDI:	62,51

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595 NIVELADOR	SINAPI	H	0,00659950	12,94	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR TOTAL:					0,08
VALOR TOTAL COM BDI:					0,10

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595 NIVELADOR	SINAPI	H	0,98500000	12,94	12,74
TOTAL MAO DE OBRA:					12,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL SERVIÇO:					1,31
VALOR:					17,38
VALOR TOTAL:					17,38
VALOR TOTAL COM BDI:					22,55

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	278.234,87	9,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003379	41.000,00	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						10,92
VALOR TOTAL:						10,92
VALOR TOTAL COM BDI:						14,17



91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	278.234,87	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000276	41.000,00	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11
VALOR:					0,88
VALOR TOTAL:					0,88
VALOR TOTAL COM BDI:					1,14

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	278.234,87	3,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,81

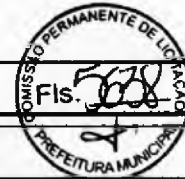
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001349	41.000,00	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,55
VALOR:					4,36
VALOR TOTAL:					4,36
VALOR TOTAL COM BDI:					5,86

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00403850	13,88	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR TOTAL:					0,05
VALOR TOTAL COM BDI:					0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraníu e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERBIO	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraníu e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	HORA	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018 68,68% 50,78% 08/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,96500000	13,88	13,67
TOTAL MAO DE OBRA:					13,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,05

VALOR:	17,05
VALOR TOTAL:	17,05
VALOR TOTAL COM BDI:	22,13

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,92	10,92
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,36	4,36
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,05	17,05
TOTAL SERVICIO:					33,21

VALOR:	33,21
VALOR TOTAL:	33,21
VALOR TOTAL COM BDI:	43,10

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	278.234,87	17,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE:	UNIDADE:	QUANTIDADE:		
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEM-FRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006334	41.000,00	2,59
TOTAL MATERIAL:						2,59
VALOR:						20,48
VALOR TOTAL:						20,48
VALOR TOTAL COM BDI:						26,58



53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,01295000	3,55	106,54
TOTAL MATERIAL:						106,54
VALOR:						106,54
VALOR TOTAL:						106,54
VALOR TOTAL COM BDI:						138,26

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,92	10,92
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,36	4,36
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,48	20,48
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	106,54	106,54
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,05	17,05
TOTAL SERVIÇO:						160,23
VALOR:						160,23
VALOR TOTAL:						160,23
VALOR TOTAL COM BDI:						207,93

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00003940	550.000,00	21,67
TOTAL MATERIAL:						21,67
VALOR:						21,67
VALOR TOTAL:						21,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	INDICAÇÃO	HORA	MEZ
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	28,12
----------------------	-------

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001349	550.000,00	7,41
TOTAL MATERIAL:					7,41



VALOR:	7,41
VALOR TOTAL:	7,41
VALOR TOTAL COM BDI:	9,62

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00659950	19,22	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR:	0,12
VALOR TOTAL:	0,12
VALOR TOTAL COM BDI:	0,16

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,98500000	19,22	18,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL SERVICO:					0,94

VALOR:	23,20
VALOR TOTAL:	23,20
VALOR TOTAL COM BDI:	30,11

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	POITE	VERBA	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varzea Alegre	SINAPI	201.B07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,67	21,67
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,41	7,41
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,20	23,20



TOTAL SERVIÇO:	52,28
VALOR:	52,28
VALOR TOTAL:	52,28
VALOR TOTAL COM BDI:	67,84

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006334	550.000,00
					34,83

TOTAL MATERIAL:	34,83
VALOR:	34,83
VALOR TOTAL:	34,83
VALOR TOTAL COM BDI:	45,20

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,53815000	3,55
					58,71

TOTAL MATERIAL:	58,71
VALOR:	58,71
VALOR TOTAL:	58,71
VALOR TOTAL COM BDI:	76,19

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

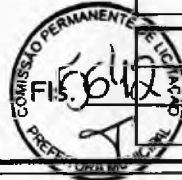
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,67
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,41
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,83
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,71
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,20

TOTAL SERVIÇO:	145,82
VALOR:	145,82
VALOR TOTAL:	145,82
VALOR TOTAL COM BDI:	189,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2018
					08/2018

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00659950	16,88	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR TOTAL:					0,11
VALOR TOTAL COM BDI:					0,14



88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,98500000	16,88	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					16,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL SERVICO:					0,93
VALOR:					20,88
VALOR TOTAL:					20,88
VALOR TOTAL COM BDI:					27,10

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00005250	364.443,76	19,13
TOTAL MATERIAL:					19,13
VALOR:					19,13
VALOR TOTAL:					19,13
VALOR TOTAL COM BDI:					24,83

7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00001379	364.443,76	5,02

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	VERSIÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				12/2018	08/2018



TOTAL MATERIAL:	5,02
VALOR:	5,02
VALOR TOTAL:	5,02
VALOR TOTAL COM BDI:	6,51

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00006570	364.443,76	23,94

TOTAL MATERIAL:	23,94
VALOR:	23,94
VALOR TOTAL:	23,94
VALOR TOTAL COM BDI:	31,07

7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,53815000	3,55	58,71

TOTAL MATERIAL:	58,71
VALOR:	58,71
VALOR TOTAL:	58,71
VALOR TOTAL COM BDI:	76,19

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,88	20,88
7051 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,13	19,13
7052 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,02	5,02
7053 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,94	23,94
7054 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,71	58,71

TOTAL SERVIÇO:	127,88
VALOR:	127,88
VALOR TOTAL:	127,88
VALOR TOTAL COM BDI:	165,69

96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 28/10/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	MATERIAL	QUANT	PREÇO
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005250	29.445,57	1,54
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005250	117.000,00	6,14
					TOTAL MATERIAL:	7,68
					VALOR:	7,68
					VALOR TOTAL:	7,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	9,97



96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAJÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001379	29.445,57	0,40
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001379	117.000,00	1,61
					TOTAL MATERIAL:	2,01
					VALOR:	2,01
					VALOR TOTAL:	2,01
					VALOR TOTAL COM BDI:	2,61

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00916050	14,94	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR TOTAL:	0,13
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,17

18324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,98500000	14,94	14,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,71

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
					TOTAL SERVICO:	1,36

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	PONTE	VERSÃO	PERA	MMB
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF. 12/2018 08/2018



VALOR:	19,40
VALOR TOTAL:	19,40
VALOR TOTAL COM BDI:	25,18

96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,68	7,68
96024 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,01	2,01
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,40	19,40
TOTAL SERVICIO:					29,09
VALOR:					29,09
VALOR TOTAL:					29,09
VALOR TOTAL COM BDI:					37,75

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005743	29.445,57	1,69
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005743	117.000,00	6,71
TOTAL MATERIAL:					8,40
VALOR:					8,40
VALOR TOTAL:					8,40
VALOR TOTAL COM BDI:					10,90

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_02/2017 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,09110000	3,55	39,37
TOTAL MATERIAL:					39,37
VALOR:					39,37
VALOR TOTAL:					39,37
VALOR TOTAL COM BDI:					51,09

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,68	7,68
96024 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,01	2,01
96026 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,40	8,40
96027 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	39,37	39,37
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,40	19,40
TOTAL SERVICIO:					76,86

CONTECNICA CARIRI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	76,86
VALOR TOTAL:	76,86
VALOR TOTAL COM BDI:	99,74

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:						2,16
VALOR:						2,16
VALOR TOTAL:						2,16
VALOR TOTAL COM BDI:						2,90

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98500000	16,21	15,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,97
VALOR:						15,97
VALOR TOTAL:						15,97
VALOR TOTAL COM BDI:						20,72

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,97	15,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
TOTAL TRANSPORTE:						23,89
VALOR:						23,89
VALOR TOTAL:						23,89
VALOR TOTAL COM BDI:						31,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR:						23,76
VALOR TOTAL:						23,76
VALOR TOTAL COM BDI:						30,83

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 28/10/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	QUANTIDADE	FORA	RES.
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98500000	22,33	22,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,00
					VALOR:	22,00
					VALOR TOTAL:	22,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	28,55



10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
					TOTAL TRANSPORTE:	77,00
					VALOR:	77,00
					VALOR TOTAL:	77,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	99,92

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	13,21	130,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,19776000	51,00	61,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	359,52500000	0,46	165,38
					TOTAL MATERIAL:	226,47
					VALOR:	356,59
					VALOR TOTAL:	356,59
					VALOR TOTAL COM BDI:	482,75

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13275000	38,50	43,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	434,88735000	0,45	195,69
					TOTAL MATERIAL:	239,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	12,76	108,20
					TOTAL SERVICO:	108,20
					VALOR:	347,50
					VALOR TOTAL:	347,50
					VALOR TOTAL COM BDI:	480,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	QUANTIDADE	VALOR
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2018
					08/2018

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01684350	12,47	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21
VALOR:					0,21
VALOR TOTAL:					0,21
VALOR TOTAL COM BDI:					0,27



88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,98500000	12,47	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL SERVICO:					1,44

VALOR:	17,05
VALOR TOTAL:	17,05
VALOR TOTAL COM BDI:	22,13

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98500000	20,09	19,79
TOTAL MAO DE OBRA:					19,79

VALOR:	19,79
VALOR TOTAL:	19,79
VALOR TOTAL COM BDI:	25,68

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,79	19,79
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,77061613	1,00	11,77

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 28/10/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
TOTAL TRANSPORTE:						36,42
VALOR:						36,42
VALOR TOTAL:						36,42
VALOR TOTAL COM BDI:						47,26



12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR:						48,96
VALOR TOTAL:						48,96
VALOR TOTAL COM BDI:						63,54

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,79	19,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66
TOTAL TRANSPORTE:						103,04
VALOR:						103,04
VALOR TOTAL:						103,04
VALOR TOTAL COM BDI:						133,72

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	16,21	15,97
TOTAL MAO DE OBRA:						15,97
VALOR:						15,97
VALOR TOTAL:						15,97
VALOR TOTAL COM BDI:						20,72

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,97	15,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
TOTAL TRANSPORTE:						18,02
VALOR:						18,02
VALOR TOTAL:						18,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERBA
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	PREÇO UNITÁRIO
			85,20%	12/2018
			88,68%	08/2018
			0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	23,38
----------------------	-------

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR:						4,05
VALOR TOTAL:						4,05
VALOR TOTAL COM BDI:						5,26



I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,97	15,97
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
TOTAL TRANSPORTE:						22,97
VALOR:						22,97
VALOR TOTAL:						22,97
VALOR TOTAL COM BDI:						29,81

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	22,33	22,00
TOTAL MAO DE OBRA:						22,00
VALOR:						22,00
VALOR TOTAL:						22,00
VALOR TOTAL COM BDI:						28,55

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
TOTAL TRANSPORTE:						88,94
VALOR:						88,94
VALOR TOTAL:						88,94
VALOR TOTAL COM BDI:						115,42

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 08/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20
VALOR TOTAL:						97,20
VALOR TOTAL COM BDI:						126,14




10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
TOTAL TRANSPORTE:						261,22
VALOR:						261,22
VALOR TOTAL:						261,22
VALOR TOTAL COM BDI:						338,99

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98500000	22,33	22,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,00
VALOR:						22,00
VALOR TOTAL:						22,00
VALOR TOTAL COM BDI:						28,55

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	1,00	16,61
TOTAL TRANSPORTE:						78,88
VALOR:						78,88
VALOR TOTAL:						78,88
VALOR TOTAL COM BDI:						102,36

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,24000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70
VALOR TOTAL:						83,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE:	VERSÃO:	NORA:	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/17 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	



VALOR TOTAL COM BDI: 108,62

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
TOTAL TRANSPORTE:						222,98
VALOR:						222,98
VALOR TOTAL:						222,98
VALOR TOTAL COM BDI:						289,36

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,94	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,22	3,63
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,88	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	222,98	2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02736111	13,21	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR:						6,98
VALOR TOTAL:						6,98
VALOR TOTAL COM BDI:						9,06

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	22,33	22,00
TOTAL MAO DE OBRA:						22,00
VALOR:						22,00
VALOR TOTAL:						22,00
VALOR TOTAL COM BDI:						28,55

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,71625571	1,00	8,72

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERSÃO	NOVA	MEI	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL TRANSPORTE:	56,55
VALOR:	56,55
VALOR TOTAL:	56,55
VALOR TOTAL COM BDI:	73,38

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR:						59,94
VALOR TOTAL:						59,94
VALOR TOTAL COM BDI:						77,78

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
TOTAL TRANSPORTE:						155,23
VALOR:						155,23
VALOR TOTAL:						155,23
VALOR TOTAL COM BDI:						201,44

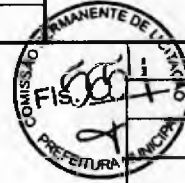
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98500000	22,33	22,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,00
VALOR:						22,00
VALOR TOTAL:						22,00
VALOR TOTAL COM BDI:						28,55

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74086667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
TOTAL TRANSPORTE:						193,65
VALOR:						193,65
VALOR TOTAL:						193,65
VALOR TOTAL COM BDI:						281,30

CONTECNICA CARIRI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjii e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 28/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	PERCENTUAL	RECURSOS	RESP.
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Carindezinho, Riacho Verde, Naranjii e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SEINAPI	201B07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	193,65
VALOR TOTAL:	193,65
VALOR TOTAL COM BDI:	251,30

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	1,00	171,85
TOTAL TRANSPORTE:						365,30
VALOR:						365,30
VALOR TOTAL:						365,30
VALOR TOTAL COM BDI:						474,05

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98500000	16,21	15,97
TOTAL MAO DE OBRA:						15,97
VALOR:						15,97
VALOR TOTAL:						15,97
VALOR TOTAL COM BDI:						20,72

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,97	15,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
TOTAL TRANSPORTE:						23,47
VALOR:						23,47
VALOR TOTAL:						23,47
VALOR TOTAL COM BDI:						30,46

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20
VALOR TOTAL:						97,20
VALOR TOTAL COM BDI:						126,14

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

CONTECNICA CARIRI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 28/10/2021		BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjü e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	H	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	H	2018/M7 COM DESONERAÇÃO	88,88%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,97	15,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
TOTAL TRANSPORTE:						125,58
VALOR:						125,58
VALOR TOTAL:						125,58
VALOR TOTAL COM BDI:						162,97

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98500000	16,21	15,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,97
VALOR:						15,97
VALOR TOTAL:						15,97
VALOR TOTAL COM BDI:						20,72

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,97	15,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
TOTAL TRANSPORTE:						28,17
VALOR:						28,17
VALOR TOTAL:						28,17
VALOR TOTAL COM BDI:						36,56

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR:						50,76
VALOR TOTAL:						50,76
VALOR TOTAL COM BDI:						65,87

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,97	15,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 28/10/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORNEC	VERBA	QUANT	DATA	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
TOTAL TRANSPORTE:						89,10
VALOR:						89,10
VALOR TOTAL:						89,10
VALOR TOTAL COM BDI:						115,63



12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98500000	16,21	15,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,97
VALOR:						15,97
VALOR TOTAL:						15,97
VALOR TOTAL COM BDI:						20,72

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,97	15,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						17,75
VALOR:						17,75
VALOR TOTAL:						17,75
VALOR TOTAL COM BDI:						23,03

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,97	15,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
TOTAL TRANSPORTE:						18,60
VALOR:						18,60
VALOR TOTAL:						18,60
VALOR TOTAL COM BDI:						24,14

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,17	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,10	5,24
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,75	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,60	3,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 28/10/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERBAS	NORA
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2018
					08/2018

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05794118	20,57	1,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57941176	13,21	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,22140000	4,00	4,89
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04925000	19,95	0,98
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,53190000	11,62	6,18
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00886500	4,43	0,04
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05910000	5,53	0,33
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00049250	563,26	0,28
TOTAL MATERIAL:					12,70



VALOR:	30,06
VALOR TOTAL:	30,06
VALOR TOTAL COM BDI:	39,01

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,55	0,90
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,23	4,01
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,65	0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,30	15,22
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,47	0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,58	5,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,36

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20520833	13,21	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00039400	26.583,00	10,47
TOTAL MATERIAL:					10,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,06	33,07
TOTAL SERVICO:					33,07

VALOR:	71,61
VALOR TOTAL:	71,61
VALOR TOTAL COM BDI:	92,93

C3268 - CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0568 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,02	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,97	22,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjé e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERBÃO	ICRÁ MSB IMP.		
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjé e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DEBONERAÇÃO	88,66%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	22,97
---------------------------	-------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	13,21	78,07
TOTAL MAO DE OBRA:					78,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	250,19000000	0,46	115,09
TOTAL MATERIAL:					115,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,98	6,42
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,61	59,87
TOTAL SERVICO:					66,29



VALOR:	282,42
VALOR TOTAL:	282,42
VALOR TOTAL COM BDI:	366,50

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005250	16.301,29	0,85
TOTAL MATERIAL:					0,85
VALOR:					0,85
VALOR TOTAL:					0,85
VALOR TOTAL COM BDI:					1,10

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001379	16.301,29	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22
VALOR:					0,22
VALOR TOTAL:					0,22
VALOR TOTAL COM BDI:					0,29

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00916050	14,66	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR TOTAL:					0,13
VALOR TOTAL COM BDI:					0,17

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	DATA: 28/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	UNID	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				50,78%	
				0,00%	



GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		2,16
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,98500000	14,66	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL SERVICIO:						0,95

VALOR:	18,72
VALOR TOTAL:	18,72
VALOR TOTAL COM BDI:	24,29

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,72	18,72
TOTAL SERVICIO:						19,79

VALOR:	19,79
VALOR TOTAL:	19,79
VALOR TOTAL COM BDI:	25,68


91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006570	16.301,29	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,07

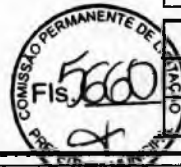
VALOR:	1,07
VALOR TOTAL:	1,07
VALOR TOTAL COM BDI:	1,39

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 26/10/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	PREÇO	DATA	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,58115000	4,59	2,66
TOTAL MATERIAL:						2,66
VALOR:						2,66
VALOR TOTAL:						2,66
VALOR TOTAL COM BDI:						3,45



91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,66	2,66
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,72	18,72
TOTAL SERVIÇO:						23,52
VALOR:						23,52
VALOR TOTAL:						23,52
VALOR TOTAL COM BDI:						30,52

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,24110000	38,50	47,78
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	186,10590000	0,66	122,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	178,35395000	0,45	80,25
TOTAL MATERIAL:						250,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	12,76	145,08
TOTAL SERVIÇO:						145,08
VALOR:						395,93
VALOR TOTAL:						395,93
VALOR TOTAL COM BDI:						513,80

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,77322500	38,50	29,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	318,13530000	0,45	143,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57819500	40,25	23,27
TOTAL MATERIAL:						196,19

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%		
	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	POBRE	SEMI	RICH.		
CONTECNICA CARIRI	DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra lascada	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	LOCAL: Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,65%	50,78%	08/2018
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831		CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,78000000	0,16
88830		CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,83000000	0,82
88377		H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,10	25,76
88316		H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,76	32,28
TOTAL SERVIÇO:					59,02
VALOR:					255,21
VALOR TOTAL:					255,21
VALOR TOTAL COM BDI:					331,19



CONTECNICA
CNPJ: 29.843.951


Luiz Roberto Lourenço
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	SEINFRA	TIPO	026.1A COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	PREÇO	85,20%	RECE	-	DATA RECE	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	5.330,88	61,06	325.502,31	41,00	41,00	A
94982	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	1.962,05	65,51	128.533,90	16,19	57,19	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	2.363,96	37,00	87.466,52	11,02	68,20	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	2.363,96	29,34	69.358,59	8,74	76,94	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	401,08	127,34	51.070,98	6,43	83,37	C
87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	641,68	68,49	43.948,66	5,54	88,91	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	331,45	99,03	32.823,49	4,13	93,04	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	10.281,45	2,56	26.269,31	3,31	96,35	C
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	SERVICO	M2	7.418,30	1,54	11.424,18	1,44	97,79	C
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	7,08	899,37	6.367,54	0,80	98,59	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M3	60,96	65,49	3.992,27	0,50	99,10	C
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	SERVICO	M2	7.418,30	0,44	3.284,05	0,41	99,51	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	428,27	2.569,62	0,32	99,83	C
73016/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	112,02	1.344,24	0,17	100,00	C

Subtotal até 100,00% 793.935,66

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 793.935,67

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

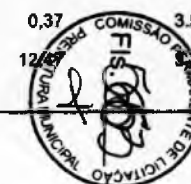
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	POSTO	PREÇO	MORA	DATA RES.	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjã e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	026.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5.910,05	13,21	78.071,75	9,83	9,83	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	787,63	66,85	52.653,37	6,63	16,47	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5.583,59	8,20	45.785,44	5,77	22,23	A
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	83.550,84	0,46	38.433,39	4,84	27,07	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.080,58	12,47	38.414,54	4,84	31,91	A
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	2.189,17	17,49	37.938,82	4,78	36,69	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	2.340,14	16,00	37.442,29	4,72	41,41	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	787,63	46,00	36.231,19	4,56	45,97	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.575,27	17,83	28.087,05	3,54	49,51	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	49.089,58	0,45	22.090,31	2,78	52,29	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.465,50	2,16	20.445,48	2,58	54,87	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	434,55	44,88	19.502,54	2,46	57,32	B
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	86,15	213,49	18.393,13	2,32	59,64	B
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	408,10	45,00	18.364,40	2,31	61,95	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	281,75	51,00	14.369,18	1,81	63,76	B
00037584	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	8.437,93	1,65	13.922,59	1,75	65,51	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	632,07	17,83	11.289,82	1,42	66,93	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.465,50	0,78	7.383,09	0,93	67,86	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	186,43	38,50	6.407,41	0,81	68,67	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	262,54	16,21	4.255,85	0,54	69,21	B
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,97	571,73	3.987,13	0,50	69,71	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	1.085,47	3,55	3.853,40	0,49	70,19	B
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.465,50	0,37	3.502,24	0,44	70,64	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	270,08	12,26	3.307,84	0,42	71,06	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	PERÍODO	VERBA	MORA	ISS	DATA RESP.
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CHAMADO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	82,62	40,25	3.325,54	0,42	71,48	B
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	226,71	12,07	2.736,41	0,34	71,82	B
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	2.179,99	1,20	2.615,99	0,33	72,15	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	173,98	14,66	2.550,60	0,32	72,47	B
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	11,51	178,50	2.054,33	0,26	72,73	B
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	505,38	3,87	1.955,81	0,25	72,98	B
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	1.335,38	1,45	1.936,30	0,24	73,22	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	521,88	3,60	1.878,76	0,24	73,46	B
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	193,27	8,07	1.559,65	0,20	73,66	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.509,23	1,00	1.509,23	0,19	73,85	B
00004613	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125" M	SINAPI	MATERIAL	M2	5,91	247,50	1.462,72	0,18	74,03	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.417,04	1,00	1.417,04	0,18	74,21	B
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	9,98	140,43	1.400,79	0,18	74,39	B
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	1.034,49	1,17	1.210,36	0,15	74,54	B
00012882	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	127,44	9,45	1.204,34	0,15	74,69	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.078,47	1,10	1.186,32	0,15	74,84	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	52,51	22,33	1.172,53	0,15	74,99	B
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5" CM	SINAPI	MATERIAL	M	496,16	2,23	1.106,44	0,14	75,13	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1.648,00	0,66	1.087,68	0,14	75,26	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	550.000,00	1.056,11	0,13	75,40	B
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	11,82	81,67	965,34	0,12	75,52	B
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 36,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	364.443,76	958,09	0,12	75,64	B
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,68	123,37	824,22	0,10	75,74	B
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	UN	24,56	31,15	765,63	0,10	75,84	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	PREÇO	UNIDADE	HORA	DATA RESP.	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012683	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	14,86	50,40	748,73	0,09	75,93	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	161,43	4,58	740,98	0,09	76,03	B
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,88	114,00	669,92	0,08	76,11	B
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	MATERIAL	UN	70,89	9,40	666,36	0,08	76,20	B
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,67	45,35	665,46	0,08	76,28	B
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	278.234,87	573,04	0,07	76,35	B
00037385	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	11,95	39,74	474,73	0,06	76,41	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	409,41	1,00	409,41	0,05	76,46	B
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	MATERIAL	UN	0,60	660,60	395,42	0,05	76,51	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	20,92	18,76	392,49	0,05	76,56	B
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,82	212,25	386,04	0,05	76,61	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19,75	19,22	379,58	0,05	76,66	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	80,19	4,65	372,89	0,05	76,71	B
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,39	140,87	337,31	0,04	76,75	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19,75	16,88	333,38	0,04	76,79	B
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	22,65	13,88	314,36	0,04	76,83	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19,80	14,94	295,82	0,04	76,87	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,02	16.301,29	286,38	0,04	76,90	B
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	681,07	265,59	0,03	76,94	B
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	13,37	18,29	244,45	0,03	76,97	B
00007595	NIVELADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,39	12,94	237,97	0,03	77,00	B
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	601,09	234,40	0,03	77,03	B
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	13,37	17,29	229,61	0,03	77,06	B
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAGAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	117.000,00	221,39	0,03	77,08	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORMA	SEINFRA	ISSUE	SEINFRA	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNID/CM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004481	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	23,64	8,98	212,29	0,03	77,11	B
00038386	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,48	397,60	190,56	0,02	77,13	B
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.465,50	0,02	189,31	0,02	77,16	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,39	10,26	188,68	0,02	77,18	B
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	24,14	6,07	146,53	0,02	77,20	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,97	20,09	140,10	0,02	77,22	B
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	21,09	6,00	126,53	0,02	77,23	B
00038383	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	13,37	8,25	110,26	0,01	77,25	B
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,34	12,73	93,40	0,01	77,26	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	41.000,00	83,18	0,01	77,27	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	146,03	0,51	74,48	0,01	77,28	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,02	2.850,00	70,61	0,01	77,29	B
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3*X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,97	8,22	57,32	0,01	77,30	B
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	29.445,57	55,72	0,01	77,30	B
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	45.506,31	41,70	0,01	77,31	B
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	5,91	5,13	30,32	0,00	77,31	B
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,92	0,84	17,57	0,00	77,31	B
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,70	17,83	12,43	0,00	77,31	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	47,28	0,20	9,46	0,00	77,32	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,65	11,85	7,70	0,00	77,32	B
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,95	0,48	6,69	0,00	77,32	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,13	16,21	2,03	0,00	77,32	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	1,12	0,00	77,32	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	PERIODO	VERSÃO	DATA	DATA	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,06	11,82	0,72	0,00	77,32	B
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,14	4,00	0,57	0,00	77,32	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	16,21	0,33	0,00	77,32	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	20,57	0,14	0,00	77,32	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,33	0,13	0,00	77,32	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,01	19,95	0,12	0,00	77,32	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	16,21	0,11	0,00	77,32	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,10	0,00	77,32	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	16,21	0,07	0,00	77,32	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,01	5,53	0,04	0,00	77,32	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,04	0,00	77,32	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	563,26	0,03	0,00	77,32	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	4,43	0,00	0,00	77,32	B

Subtotal até 77,32% 613.860,59


Outros 180.075,08

Valor total do Orçamento 793.935,67

CONTECNICA CARIRI
CNPJ 29.043.990/0001-27


Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro N° 0600298000



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	PERFE	RECURSOS	RECOR	RECE	DATA REE.
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 SEDE URBANA DO DISTRITO DE	69.079,83	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			34.539,92	34.539,91					69.079,83
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	86.567,60	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			43.283,80	43.283,80					86.567,60
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	69.290,32			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					34.645,16	34.645,16			69.290,32
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJU	114.471,55			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					57.235,78	57.235,77			114.471,55
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	393.007,04				10,00 %	45,00 %	45,00 %	100,00 %
						39.300,70	176.853,17	176.853,17	393.007,04
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	61.519,33	100,00 %						100,00 %
			61.519,33						61.519,33
793.935,67			139.343,05	77.823,71	91.880,94	131.181,63	176.853,17	176.853,17	793.935,67
			139.343,05	217.166,76	309.047,70	440.229,33	617.082,50	793.935,67	

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27


Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTECNICA CARIRI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA:	26/10/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	POSSUI	UTILIZADO	REPERA	REPO
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA RES.
					12/2018
					08/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	124,24000000	88,82000000	44,24000000	64,62000000	91,73000000	91,73000000	505,38000000
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	11,78000000	7,78000000	8,42000000	11,88000000	15,52000000	15,52000000	70,90000000
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	2,73000000	0,95000000	2,23000000	3,26000000	4,62000000	4,62000000	18,41000000
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	96,20000000	74,85000000	48,88000000	62,81000000	62,68000000	62,68000000	408,10000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	32,20000000	23,52000000	20,39000000	27,38000000	31,48000000	31,48000000	166,45000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	373,30000000	295,58000000	201,92000000	259,45000000	258,88000000	258,88000000	1.648,01000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	64,86000000	51,25000000	31,75000000	40,80000000	40,71000000	40,71000000	270,08000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11.184,43000000	8.656,19000000	5.919,85000000	7.660,78000000	7.834,18000000	7.834,18000000	49.069,81000000
00002365	DESENHISTA DETALHISTA	H	2,18000000	0,76000000	1,78000000	2,60000000	3,68000000	3,68000000	14,68000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	34,23000000	26,71000000	17,54000000	22,54000000	22,50000000	22,50000000	146,02000000
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,99000000	0,64000000	0,69000000	0,97000000	1,29000000	1,29000000	5,87000000
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	510,76000000	398,45000000	262,07000000	336,73000000	335,99000000	335,99000000	2.179,99000000
00004050	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	197,62000000	68,33000000	300,05000000	447,36000000	662,88000000	662,88000000	2.340,12000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN							0,00000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	3,61000000	1,55000000	2,73000000	3,93000000	5,40000000	5,40000000	22,62000000
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,09000000	0,38000000	0,89000000	1,30000000	1,84000000	1,84000000	7,34000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	166,32000000	63,76000000	131,36000000	190,63000000	266,71000000	266,71000000	1.085,49000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	28,56000000	15,27000000	19,48000000	27,34000000	35,39000000	35,39000000	161,43000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	41,01000000	31,91000000	20,84000000	26,78000000	26,72000000	26,72000000	173,98000000
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	2,94000000	1,02000000	2,40000000	3,50000000	4,97000000	4,97000000	19,80000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	2,93000000	1,02000000	2,39000000	3,49000000	4,96000000	4,96000000	19,75000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	2,93000000	1,02000000	2,39000000	3,49000000	4,96000000	4,96000000	19,75000000
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,96000000	2,96000000					5,92000000
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	11,82000000	11,82000000					23,64000000
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	243,08000000	172,75000000	184,26000000	223,36000000	265,96000000	265,96000000	1.335,37000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


CONTECNICA CARIRI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	PREVIA	REALIZADA	REMANEJADA	DATA PREVIA	
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	19,37000000	15,12000000	9,93000000	12,76000000	12,73000000	12,73000000	82,64000000
00004750	PEDREIRO	H	415,87000000	253,30000000	387,89000000	551,46000000	736,04000000	736,04000000	3.080,60000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,96000000	2,96000000					5,92000000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,33000000	0,33000000					0,66000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1.005,07000000	680,58000000	640,91000000	802,51000000	1.177,24000000	1.177,24000000	5.583,55000000
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	16,33000000	5,73000000	24,78000000	36,95000000	54,75000000	54,75000000	193,29000000
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,13000000	1,09000000	2,56000000	3,74000000	5,29000000	5,29000000	21,10000000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	508,22000000	398,47000000	280,76000000	335,05000000	334,32000000	334,32000000	2.189,14000000
00007585	NIVELADOR	H	2,73000000	0,95000000	2,23000000	3,26000000	4,62000000	4,62000000	18,41000000
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN							0,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN							0,00000000
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,08000000	0,04000000	0,06000000	0,08000000	0,13000000	0,13000000	0,52000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	15,76000000	7,88000000	7,88000000	8,67000000	3,55000000	3,55000000	47,29000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	13,33000000	8,82000000	9,54000000	13,46000000	17,56000000	17,56000000	80,27000000
00012882	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	21,54000000	14,38000000	15,16000000	21,28000000	27,55000000	27,55000000	127,48000000
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	2,50000000	1,67000000	1,75000000	2,46000000	3,22000000	3,22000000	14,82000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN							0,00000000
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	3,95000000	1,98000000	1,98000000	2,18000000	0,89000000	0,89000000	11,87000000
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN							0,00000000
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN							0,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORTE	VERBA	ORÇ	MES	DATA RESP.
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00025866	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	2,22000000	1,46000000	1,59000000	2,24000000	2,93000000	2,93000000	13,37000000
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,27000000	2,55000000	11,05000000	16,47000000	24,40000000	24,40000000	86,14000000
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	112,39000000	88,99000000	60,79000000	78,11000000	77,94000000	77,94000000	496,16000000
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	174,91000000	116,88000000	122,90000000	172,60000000	223,70000000	223,70000000	1.034,49000000
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	1,96000000	1,31000000	1,39000000	1,95000000	2,48000000	2,48000000	11,57000000
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	1,13000000	0,76000000	0,80000000	1,13000000	1,44000000	1,44000000	6,70000000
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	4,17000000	2,79000000	2,93000000	4,10000000	5,31000000	5,31000000	24,61000000
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	1,88000000	1,13000000	1,18000000	1,66000000	2,15000000	2,15000000	9,95000000
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN							0,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.599,79000000	1.065,37000000	1.124,45000000	1.579,60000000	2.048,14000000	2.048,14000000	9.465,49000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.599,79000000	1.065,37000000	1.124,45000000	1.579,60000000	2.048,14000000	2.048,14000000	9.465,49000000
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.599,79000000	1.065,37000000	1.124,45000000	1.579,60000000	2.048,14000000	2.048,14000000	9.465,49000000
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.599,79000000	1.065,37000000	1.124,45000000	1.579,60000000	2.048,14000000	2.048,14000000	9.465,49000000
00037385	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	2,70000000	2,14000000	1,46000000	1,88000000	1,88000000	1,88000000	11,94000000
00037584	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	1.911,31000000	1.513,40000000	1.033,83000000	1.328,38000000	1.325,49000000	1.325,49000000	8.437,90000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	53,14000000	41,47000000	27,24000000	35,00000000	34,93000000	34,93000000	226,71000000
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN							0,00000000
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN							0,00000000




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

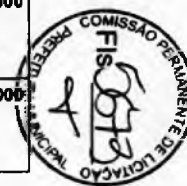
6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FORMA	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA RESP.
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	4,00000000	2,85000000	2,86000000	4,02000000	5,28000000	5,28000000	24,09000000
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	2,22000000	1,46000000	1,59000000	2,24000000	2,93000000	2,93000000	13,37000000
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	2,22000000	1,46000000	1,59000000	2,24000000	2,93000000	2,93000000	13,37000000
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	UN	0,06000000	0,03000000	0,04000000	0,06000000	0,09000000	0,09000000	0,37000000
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,38000000	0,26000000	0,27000000	0,39000000	0,52000000	0,52000000	2,34000000
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,04000000	0,03000000	0,02000000	0,04000000	0,08000000	0,08000000	0,29000000
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,28000000	0,19000000	0,19000000	0,27000000	0,40000000	0,40000000	1,73000000
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,04000000	0,03000000	0,02000000	0,04000000	0,08000000	0,08000000	0,29000000
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	2,24000000	0,98000000	1,69000000	2,43000000	3,31000000	3,31000000	13,96000000
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	2,04000000	0,71000000	1,67000000	2,44000000	3,45000000	3,45000000	13,76000000
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	2,24000000	0,98000000	1,69000000	2,43000000	3,31000000	3,31000000	13,96000000
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	2,04000000	0,71000000	1,67000000	2,44000000	3,45000000	3,45000000	13,76000000
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,92000000
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,92000000
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,92000000



		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	SEINFRA		025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	SINAPI		2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 08/2018	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,92000000
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.492,05000000	986,67000000	1.065,74000000	1.502,40000000	1.965,00000000	1.965,00000000	8.976,86000000
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.592,81000000	1.062,64000000	1.119,00000000	1.571,69000000	2.037,09000000	2.037,09000000	9.420,32000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,68000000	1,57000000	2,78000000	3,97000000	5,46000000	5,46000000	22,88000000
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	0,38000000	0,90000000	1,31000000	1,86000000	1,86000000	7,41000000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,25000000	32,09000000	20,97000000	26,94000000	26,88000000	26,88000000	175,01000000
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,92000000
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,92000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.003,23000000	678,33000000	638,74000000	900,85000000	1.175,07000000	1.175,07000000	5.573,29000000
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,92000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,59000000	41,82000000	27,47000000	35,30000000	35,22000000	35,22000000	228,62000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	53,93000000	42,08000000	27,65000000	35,53000000	35,44000000	35,44000000	230,07000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	53,93000000	42,08000000	27,65000000	35,53000000	35,44000000	35,44000000	230,07000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	27,80000000	21,69000000	14,26000000	18,32000000	18,27000000	18,27000000	118,61000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	27,80000000	21,69000000	14,26000000	18,32000000	18,27000000	18,27000000	118,61000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	27,80000000	21,69000000	14,26000000	18,32000000	18,27000000	18,27000000	118,61000000




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranal e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	PERFE	USUÁRIO	NORA	DATA RESP.	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranal e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	26,13000000	20,39000000	13,39000000	17,21000000	17,17000000	17,17000000	111,46000000
88228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	2,86000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,82000000
88229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	2,86000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,82000000
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	3,66000000	1,57000000	2,76000000	3,97000000	5,46000000	5,46000000	22,88000000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	3,66000000	1,57000000	2,76000000	3,97000000	5,46000000	5,46000000	22,88000000
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,66000000	1,57000000	2,76000000	3,97000000	5,46000000	5,46000000	22,88000000
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	41,25000000	32,09000000	20,97000000	26,94000000	26,88000000	26,88000000	175,01000000
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	41,25000000	32,09000000	20,97000000	26,94000000	26,88000000	26,88000000	175,01000000
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	21,40000000	16,65000000	10,88000000	13,98000000	13,95000000	13,95000000	90,81000000
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	21,40000000	16,65000000	10,88000000	13,98000000	13,95000000	13,95000000	90,81000000
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	1,10000000	0,38000000	0,90000000	1,31000000	1,86000000	1,86000000	7,41000000
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,10000000	0,38000000	0,90000000	1,31000000	1,86000000	1,86000000	7,41000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	PERTE	VALOR	HORA	DATA RES.	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,10000000	0,38000000	0,90000000	1,31000000	1,86000000	1,86000000	7,41000000
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,10000000	0,38000000	0,90000000	1,31000000	1,86000000	1,86000000	7,41000000
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,10000000	0,38000000	0,90000000	1,31000000	1,86000000	1,86000000	7,41000000
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,75000000	0,95000000	2,24000000	3,27000000	4,66000000	4,66000000	18,53000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	65,24000000	51,55000000	31,93000000	41,03000000	40,94000000	40,94000000	271,63000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,66000000	1,57000000	2,76000000	3,97000000	5,46000000	5,46000000	22,88000000
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,10000000	0,38000000	0,90000000	1,31000000	1,86000000	1,86000000	7,41000000
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,75000000	0,95000000	2,24000000	3,27000000	4,66000000	4,66000000	18,53000000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	41,25000000	32,09000000	20,97000000	26,94000000	26,88000000	26,88000000	175,01000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,92000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,92000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	415,11000000	252,84000000	387,16000000	550,43000000	734,67000000	734,67000000	3.074,88000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.003,23000000	679,33000000	639,74000000	900,85000000	1.175,07000000	1.175,07000000	5.573,29000000
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,92000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	53,59000000	41,82000000	27,47000000	35,30000000	35,22000000	35,22000000	228,62000000
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,20000000	0,76000000	1,89000000	2,83000000	3,72000000	3,72000000	14,83000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTICNICA CARIRI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA:	28/10/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	POSTO	USUÁRIO	HORA	DATA RES.
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,92000000
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	19,92000000
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,48000000	0,51000000	1,21000000	1,77000000	2,50000000	2,50000000	9,97000000
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,48000000	0,51000000	1,21000000	1,77000000	2,50000000	2,50000000	9,97000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,04000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	0,04000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,04000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
10109	AREIA MEDIA	M3	46,61000000	16,44000000	30,32000000	46,13000000	71,13000000	71,13000000	281,76000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	129,03000000	43,46000000	84,43000000	129,06000000	200,82000000	200,82000000	787,62000000
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,97000000	3,48000000	3,48000000	3,83000000	1,57000000	1,57000000	20,90000000
10221	BLASTER	H							0,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	244,28000000	193,43000000	132,14000000	169,79000000	169,41000000	169,41000000	1.078,46000000
10445	CALCETEIRO	H	258,07000000	86,93000000	168,87000000	258,12000000	401,64000000	401,64000000	1.575,27000000
10486	CARPINTEIRO	H	0,24000000	0,12000000	0,12000000	0,13000000	0,05000000	0,05000000	0,71000000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							0,00000000
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H							0,00000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							0,00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0,00000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							0,00000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H							0,00000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,04000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H							0,00000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H							0,00000000
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H							0,00000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H							0,00000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H							0,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

6 CONTECNKA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	DATA :	28/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA RESP.
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H							0,00000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H							0,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13.762,84000000	4.751,46000000	6.975,61000000	13.684,16000000	21.188,49000000	21.188,49000000	83.550,85000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,04000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
11328	LADRILHISTA	H	143,17000000	113,37000000	77,44000000	99,50000000	99,29000000	99,29000000	632,06000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	129,03000000	43,46000000	84,43000000	129,06000000	200,82000000	200,82000000	787,82000000
12326	ESPOLETA	UN							0,00000000
12329	ESTOPIM	M							0,00000000
12507	DINAMITE 60%	KG							0,00000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H							0,00000000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,64000000	2,32000000	2,32000000	2,55000000	1,05000000	1,05000000	13,93000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	6,97000000	3,48000000	3,48000000	3,83000000	1,57000000	1,57000000	20,90000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ							0,00000000
12536	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG							0,00000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	2,32000000	1,16000000	1,16000000	1,28000000	0,52000000	0,52000000	6,96000000
12543	SERVEnte	H	1.000,50000000	388,32000000	641,59000000	965,39000000	1.457,12000000	1.457,12000000	5.910,04000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,32000000	1,16000000	1,16000000	1,28000000	0,52000000	0,52000000	6,96000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,04000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H							0,00000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	8,60000000	2,90000000	5,83000000	8,61000000	13,39000000	13,39000000	52,52000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	43,01000000	14,49000000	28,14000000	43,02000000	66,94000000	66,94000000	262,54000000
12563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H							0,00000000
12564	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H							0,00000000
12565	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H							0,00000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H							0,00000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,03000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000			0,09000000
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	2,32000000	1,16000000	1,16000000	1,28000000	0,52000000	0,52000000	6,96000000
12701	DEPRECIAÇÃO	H	246,46000000	87,61000000	156,93000000	233,84000000	346,09000000	346,09000000	1.417,02000000
12702	JUROS	H	72,96000000	26,46000000	45,95000000	67,76000000	98,14000000	98,14000000	409,41000000
12703	MANUTENÇÃO	H	249,59000000	84,82000000	162,61000000	247,57000000	382,32000000	382,32000000	1.509,23000000
12706	OLEO DIESEL	L	87,21000000	29,92000000	56,54000000	85,71000000	131,24000000	131,24000000	521,86000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,04000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,04000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000	0,12000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	PREÇO	VERSÃO	OBRA	MES	
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	0,24000000	0,12000000	0,12000000	0,13000000	0,05000000	0,05000000	0,71000000
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	2,36000000	1,18000000	1,18000000	1,30000000	0,53000000	0,53000000	7,08000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H							0,00000000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H							0,00000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H							0,00000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H							0,00000000
I2781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	8,73000000	2,94000000	5,71000000	8,73000000	13,59000000	13,59000000	53,29000000
I2782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	8,73000000	2,94000000	5,71000000	8,73000000	13,59000000	13,59000000	53,29000000
I2789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	43,67000000	14,71000000	28,57000000	43,67000000	67,96000000	67,96000000	266,54000000
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	43,67000000	14,71000000	28,57000000	43,67000000	67,96000000	67,96000000	266,54000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H							0,00000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H							0,00000000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H							0,00000000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H							0,00000000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H							0,00000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H							0,00000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H							0,00000000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H							0,00000000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	98,43000000	77,94000000	53,24000000	68,41000000	68,26000000	68,26000000	434,54000000

CONTECNICA CARIRI
 RUA LUIZ GOMES DE OLIVEIRA, 127
 CEP: 63.000-000

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Nº: 06002980/11



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.	DATA : 26/10/2021 BDI : 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>PERÍODO</th> <th>VEÍCULO</th> <th>MORA</th> <th>DES</th> <th>RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>28,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PERÍODO	VEÍCULO	MORA	DES	RES.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	28,68%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	PERÍODO	VEÍCULO	MORA	DES	RES.																		
	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	28,68%	50,78%	08/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre – CE.																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																						

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Luiz Humberto Leai
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 28/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
	LOCAL:	Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 08/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.

DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca

LOCAL: Sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naraniú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

DATA : 26/10/2021

BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
	TOTAL	8,00	8,00
		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Adicional	4,81	3,70
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro N. 0600298000