



VOLUME XV
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.01

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Presentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1 pelo preço total de R\$ 805.901,84 (OITOCENTOS E CINCO MIL NOVECENTOS E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 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. JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO, Carteira de Identidade nº. 4.232.118 SSP/PB e C.P.F. nº 115.102.484-80, como sócio administrador da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

Cajazeiras - PB, 26 de OUTUBRO de 2021.

Jose Kennedy Leandro Gomes Filho
JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,72%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	MES 50,78% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	70.118,85	8,70
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	87.895,27	10,91
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	70.336,62	8,73
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ	116.194,83	14,42
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	398.912,95	49,50
6	6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	62.443,32	7,75
VALOR ORÇAMENTO:		620.966,85	100,00
VALOR BDI:		184.934,99	
VALOR TOTAL:		805.901,84	

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

C r

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VEIBO
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJUI E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	NORMA	INES
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	REF.	
			SEINFRA 025.1A COM DESONERAÇÃO 86,20%	12/2018
			SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO						70.118,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.952,33
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	434,77	2.608,62
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,45	343,71
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.191,53
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	1,56	1.191,53
1.3	PAVIMENTAÇÃO						45.891,02
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	61,97	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	37,57	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 08/2016	SINAPI	M	140,08	29,76	4.168,78
1.4	SINALIZAÇÃO						1.304,32
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	912,58	1.076,84
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	113,74	227,48
1.5	CALÇADA						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	66,48	224,70
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,31	100,53	2.343,35
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	69,53	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	66,52	8.876,43
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	129,29	2.875,41
1.6	SERVIÇOS FINAIS						1.985,88
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	2,60	1.985,88
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						87.895,27
2.1	SINALIZAÇÃO						1.304,32
2.1.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	912,58	1.076,84
2.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	113,74	227,48
2.2	CALÇADA						79.198,76
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	18,49	66,48	1.229,22
2.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	98,27	100,53	9.879,08
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	69,53	13.530,54
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	66,52	38.834,38
2.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	129,29	15.725,54
2.3	SERVIÇOS FINAIS						7.392,19
2.3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	2,60	7.392,19
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						70.336,62
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						299,70

Renison Brazil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL


José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 25/10/2021		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	MOBR	REP.
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	666,00	0,45	299,70
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.038,96
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,56	1.038,96
3.3	PAVIMENTAÇÃO						36.659,52
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	61,97	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	37,57	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	29,76	5.356,80
3.4	SINALIZAÇÃO						1.304,32
	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	912,58	1.076,84
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	113,74	227,48
3.5	CALÇADA						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	66,48	454,72
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	36,36	100,53	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	69,53	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	66,52	14.368,32
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	129,29	5.818,05
3.6	SERVIÇOS FINAIS						1.731,60
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	2,60	1.731,60
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJUI						116.194,83
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						508,75
	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,55	0,45	508,75
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.763,66
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,56	1.763,66
4.3	PAVIMENTAÇÃO						74.985,89
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	61,97	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	37,57	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	29,76	12.684,31
4.4	SINALIZAÇÃO						1.304,32
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	912,58	1.076,84
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	113,74	227,48
4.5	CALÇADA						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	66,48	538,49
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	100,53	4.327,82




Jamilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280583-8


José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 415.102.484-80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MOTIVA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 25/10/2021	BDI: 57745	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VEÍCULO:	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÃO E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	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	69,53	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	66,52	17.011,16
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	129,29	6.888,57
4.6	SERVIÇOS FINAIS						2.939,43
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	2,60	2.939,43
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						398.912,95
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.862,47
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.138,82	0,45	1.862,47
	MOVIMENTO DE TERRA						6.456,56
5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,56	6.456,56
5.3	PAVIMENTAÇÃO						287.365,27
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	61,97	187.174,19
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	37,57	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	29,76	44.284,67
5.4	SINALIZAÇÃO						1.304,32
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	912,58	1.076,84
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	113,74	227,48
5.5	CALÇADA						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	66,48	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	100,53	11.371,95
5.	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	69,53	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	66,52	44.701,44
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	129,29	18.100,60
5.6	SERVIÇOS FINAIS						10.760,93
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	2,60	10.760,93
6	6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						62.443,32
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						323,61
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	0,45	323,61
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.121,84
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,56	1.121,84
6.3	PAVIMENTAÇÃO						44.617,13
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	61,97	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	37,57	4.869,07

José Kennedy Leandro G. Filho

Denilson Brasil de Melo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	DATA: 25/10/2021 BDI: 26,77% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>POSSA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	POSSA	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			0,00%
FORTE	VERBAO	POSSA															
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%															
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%															
		0,00%															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.3	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	129,60	29,76	3.856,90
6.4	SINALIZAÇÃO						1.304,32
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	912,58	1.076,84
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	113,74	227,48
6.5	CALÇADA						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	66,48	190,80
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,34	100,53	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	69,53	2.103,98
	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	66,52	6.723,84
6.5.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	129,29	2.444,87
6.6	SERVIÇOS FINAIS						1.869,74
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	2,60	1.869,74
VALOR ORÇAMENTO:						620.966,85	
VALOR BDI:						184.934,99	
VALOR TOTAL:						805.901,84	

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

C
+

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MOTIVA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANIÚ E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	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	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	2 - VILA ALTO SANTA 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	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	70.336,62			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					35.168,31	35.168,31			70.336,62
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANIÚ	116.194,83			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					58.097,42	58.097,41			116.194,83
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	398.912,95				10,00 %	45,00 %	45,00 %	100,00 %
						39.891,30	179.510,83	179.510,82	398.912,95
6	6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO	62.443,32	100,00 %						100,00 %
			62.443,32						62.443,32
		805.901,84	141.450,39	79.007,05	93.265,73	133.157,02	179.510,83	179.510,82	
			141.450,39	220.457,44	313.723,17	446.880,18	626.391,02	805.901,84	805.901,84



José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 145.102.484-80

D
4

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			PER.
			85,20%
			50,78%
			08/2018
			0,00%
			0,00%



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	1,00000000	5,13	5,13
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	8,98	35,92
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	247,50	247,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,85	1,30
TOTAL MATERIAL:						289,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,95	25,90
962	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	209,87	2,09
TOTAL SERVIÇO:						45,18

VALOR:	335,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	335,03
VALOR BDI (29,77%):	99,74
VALOR COM BDI:	434,77

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	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,93	0,03
3288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,63	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,95	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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	SINAPI	CHP	0,00100000	90,05	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,34

VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (29,77%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,45

José Kennedy Zeandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

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

SERVIÇO	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	0,00161090	162,13	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	UNID
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	TOTAL	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	33,00	0,33
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 ENCARGOS (88.68%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (29.77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,56

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	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

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/1/1, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,02	15,57
TOTAL SERVIÇO:						15,57

VALOR:	47,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,75
VALOR BDI (29.77%):	14,22
VALOR COM BDI:	61,97

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 175.102.484-80

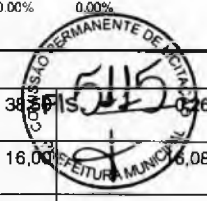
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 25/10/2021		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÃO E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,50	0,38
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	16,00	16,08
TOTAL MATERIAL:						16,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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 SERVIÇO:						12,61

VALOR:	28,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	28,95
VALOR BDI (29,77%):	8,62
VALOR COM BDI:	37,57

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	TABUA 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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	213,49	7,89
TOTAL MATERIAL:						9,22

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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:						13,71

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brazil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

VALOR:	22,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,93
VALOR BDI (29,77%):	6,83
VALOR COM BDI:	29,76

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	MES
			85,20%	-
			88,68%	50,78%
			0,00%	0,00%
				REF.
				12/2018
				08/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,36	56,38
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,73	571,73
TOTAL MATERIAL:						639,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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 ENCARGOS (85,20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	703,23
VALOR BDI (29,77%):	209,35
VALOR COM BDI:	912,58

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, 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	81,67	81,67
TOTAL MATERIAL:						82,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	87,65
VALOR BDI (29,77%):	26,09
VALOR COM BDI:	113,74

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,95	51,23
TOTAL SERVIÇO:						51,23

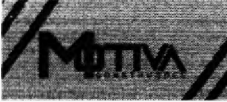
VALOR:	51,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	51,23
VALOR BDI (29,77%):	15,25
VALOR COM BDI:	66,48

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

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	1,25000000	45,00	56,25

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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




C
2

[Handwritten signature]

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 145.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAP:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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		
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

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

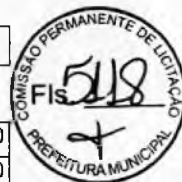
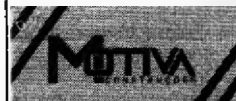
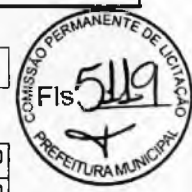


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÃO E SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		88,68%	50,78%
		0,00%	0,00%
			REP.
			12/2018
			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 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

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6



Q f

Q



Costruções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



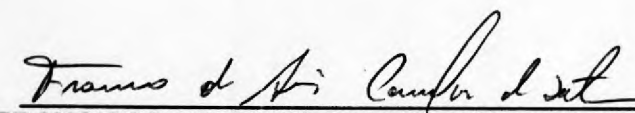
Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.07.1**, preço total de **793.838,60 (Setecentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Sessenta centavos)** **PRAZO DA OBRA 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

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. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, C.P.F. nº 029.915.444-06, como sócio da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de 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 dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras – PB, 26 de Outubro de 2021.


FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
Sócio
CPF. Nº 029.915.444-06


GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%		
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SEDE URBANA DOS DISTRITO DE CANINDEZINHO; RIACHO VERDE E NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO	793.838,60	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.835,35	0,74
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.424,18	1,44
1.3	PAVIMENTAÇÃO	482.208,75	60,74
1.4	SINALIZAÇÃO	7.716,54	0,97
1.5	CALÇADA	260.384,47	32,80
1.6	SERVIÇOS FINAIS	26.269,31	3,31
VALOR BDI TOTAL:		182.127,42	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		611.711,18	
VALOR TOTAL:		793.838,60	



Setecentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Sessenta centavos

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060058749-3

C

✗



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%		
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SEDE URBANA DOS DISTRITO DE CANINDEZINHO; RIACHO VERDE E NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO.					793.838,60
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.835,35
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	428,55	2.571,30
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.418,30	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	1,54	11.424,18
1.3		PAVIMENTAÇÃO					482.208,75
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.330,86	61,02	325.289,08
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	37,04	87.561,08
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	29,34	69.358,59
1.4		SINALIZAÇÃO					7.716,54
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,08	899,89	6.371,22
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	112,11	1.345,32
1.5		CALÇADA					260.384,47
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	60,96	65,55	3.995,93
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	331,45	99,08	32.840,07
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	68,61	44.025,66
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	65,46	128.435,79
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	401,06	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	2,56	26.269,31
VALOR BDI TOTAL:							182.127,42
VALOR ORÇAMENTO:							611.711,18
VALOR TOTAL:							793.838,60

Setecentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Sessenta centavos

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 050053749-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/10/2021	BD:	29,77%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	SEINFRA:	025.1A COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	5,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI:	201807 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	8,68% 50,78% 08/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
	SEDE URBANA DOS DISTRITO DE CANINDEZINHO, RIACHO VERDE E	793.838,60	17,55 %	9,82 %	11,57 %	16,52 %	22,27 %	22,27 %	100,00 %
			139.318,67	77.954,95	91.847,13	131.142,14	176.787,86	176.787,85	793.838,60
		793.838,60	139.318,67	77.954,95	91.847,13	131.142,14	176.787,86	176.787,85	793.838,60
			139.318,67	217.273,62	309.120,75	440.262,89	617.050,75	793.838,60	

GETULIO B. SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053740-3

C
 R



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%		
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÃO E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	PC/RE	PREÇO	HORA	MEZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	00%

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

	Beneficio	
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%

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

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 00033749-3

04



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/10/2021	BDI:	26,77%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	FORMA:	SEINFRA	MÊS:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	REF:	SINAPI	HORA:	85,20%
			2018/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	08/2018
				HORA:	88,68%
				MES:	01/2018
				REF:	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	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

GETULIO DE M. SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%			
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS, CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	13,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,0%	

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	Auxilio - 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	Auxilio 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

GETULIO DE OLIVEIRA SANTOS
PROFESSOR CIVIL
CREM: 550053749-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,73%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO: R. VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA 025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			10,78%
			100%
			08/2018

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	4,00000000	8,85	35,40
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	243,94	243,94
00005075 PREGO DE ACO 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 REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,06	5,06
TOTAL MATERIAL:					285,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,96	16,96
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	206,11	2,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,77	25,54
TOTAL SERVICIO:					44,66
VALOR:					330,24

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREÍDE (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	5,91	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,73	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	88,74	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,20	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,39	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,77	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,33
VALOR:					0,34

1.2.1. 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	33,22	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	160,34	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	52,31	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	145,92	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	127,76	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/10/2021	BDI:	5,19%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO; R. VERDE, NARANJÃO E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SINAPI	2016/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,77	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	29,10	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	76,92	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR:						1,19

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	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 AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,01	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29568000	17,83	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59136000	13,21	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,34	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,89	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	355,58	15,29
TOTAL SERVIÇO:						15,29
VALOR:						47,02

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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,95	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	15,77	15,84
TOTAL MATERIAL:						16,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	346,18	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,06	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,77	5,03
TOTAL SERVIÇO:						12,44
VALOR:						28,54

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,95	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	210,42	7,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,7%		
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	100%

00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,43	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO 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	17,06	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,77	5,79
TOTAL SERVIÇO:						13,53

VALOR: 22,61

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,43	32,79
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,05	10,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09856000	17,83	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98560000	13,21	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	563,50	563,50
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:						630,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,70	5,07
TOTAL SERVIÇO:						5,07
VALOR:						693,45

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	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,49	80,49
TOTAL MATERIAL:						81,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,77	5,10
TOTAL SERVIÇO:						5,10
VALOR:						86,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,7%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	VERSIÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI:	REF:
		SEINFRA 025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			078% 08/2018

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,77	50,51
TOTAL SERVIÇO:					60,51	
VALOR:					50,51	

1.5.2. 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	44,35	55,43
TOTAL MATERIAL:					55,43	

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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,22	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	160,34	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	12,77	8,41
TOTAL SERVIÇO:					20,92	
VALOR:					76,36	

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	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 (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,17	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	

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	395,48	5,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,06	16,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,77	6,32
TOTAL SERVIÇO:					28,65	
VALOR:					52,87	

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	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-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,43	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	17,24	19,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	26/10/2021	BDI:	25,9%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	VERSÃO:	025 1A COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	08/2018:	88,68% 10,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	21,32
------------------------	--------------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,96	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	254,23	18,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,06	3,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,77	4,55
TOTAL SERVIÇO:						29,12

VALOR:	60,44
---------------	--------------

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	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,57698000	17,83	28,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23200000	13,21	16,27
TOTAL MAO DE OBRA:						44,39

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,27	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	44,23	48,65
TOTAL MATERIAL:						53,77

VALOR:	98,16
---------------	--------------

1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

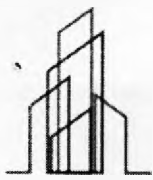
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,81	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,77	1,78
TOTAL SERVIÇO:						1,78

VALOR:	1,97
---------------	-------------

[Handwritten signature]

GETULIO DE SA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

O Licitante S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME, CNPJ N.º 18.413.043/0001-64, 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 vencedor(es) da presente licitação.

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.

VALOR GLOBAL R\$: 796.234,65 (SETECENTOS E NOVENTA E SEIS MIL DUZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).

Prazo de Execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias;

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente;

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 26 de outubro de 2021.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Adriano Sales
CPF: 222.855.603-25
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CE
 LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ

DATA: 15/10/2021 BDI: 29,77%
 FONTE VERSÃO FORA MED 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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SEDE URBANA DOS DISTRITO DE CANINDEZINHO; RIACHO VERDE E NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO.									796.234,65
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.843,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	331,24	98,61	429,85	2.579,10
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.418,30	0,34	0,10	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 ESPESURA	SINAPI	M2	7.418,30	1,19	0,35	1,54	11.424,18
1.3	PAVIMENTAÇÃO								483.445,94
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.330,86	47,15	14,04	61,19	326.195,32
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	28,60	8,51	37,11	87.726,56
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	22,66	6,75	29,41	69.524,06
1.4	SINALIZAÇÃO								7.739,34
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,08	695,46	207,04	902,50	6.389,70
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	86,67	25,80	112,47	1.349,64
1.5	CALÇADA								261.512,73
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	60,96	50,51	15,04	65,55	3.995,93
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	331,45	76,57	22,79	99,36	32.932,87
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	641,68	52,92	15,75	68,67	44.064,17
1.5.4	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	1.962,05	50,76	15,11	65,87	129.240,23
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	401,06	98,53	29,33	127,86	51.279,53





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CE	DATA:	15/10/2021	BDI:	29,77%		
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CEARA	FONTE	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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6		SERVIÇOS FINAIS							26.269,31
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	10.261,45	1,97	0,59	2,56	26.269,31
TOTAL GERAL:									266.254,55
Setecentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos									

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Jalino Sales
CPF: 222.888.603-25
TITULAR

José de Arimatias Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-B RNP. 0601803000





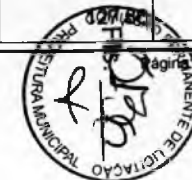
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CE
 LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ

DATA: 15/10/2021 BDI: 29,77%

FONTE	VERBA	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	201807 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	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO								69.269,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.915,17
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	331,24	98,61	429,85	2.579,10
1.1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,34	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	1,19	0,35	1,54	1.176,25
1.3	PAVIMENTAÇÃO								45.318,64
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	47,15	14,04	61,19	36.000,52
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	28,60	8,51	37,11	5.198,37
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	22,66	6,75	29,41	4.119,75
1.4	SINALIZAÇÃO								1.289,89
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	695,46	207,04	902,50	1.064,95
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	86,67	25,80	112,47	224,94
1.5	CALÇADA								16.614,22
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,38	50,51	15,04	65,55	221,56
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,31	76,57	22,79	99,36	2.316,08
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	52,92	15,75	68,67	2.443,28
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	50,76	15,11	65,87	8.789,69
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	98,53	29,33		2.843,61





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CE
 LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA

DATA : 15/10/2021 BDI : 29,77%

FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REP.
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	
1.6	SERVIÇOS FINAIS								1.955,33
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	1,97	0,59	2,56	1.955,33
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								86.914,18
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	0,34	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	1,19	0,35	1,54	0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO								0,00
2.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	47,15	14,04	61,19	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	28,60	8,51	37,11	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	22,66	6,75	29,41	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO								1.289,89
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	695,46	207,04	902,50	1.064,95
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	86,67	25,80	112,47	224,94
2.5	CALÇADA								78.345,83
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	18,49	50,51	15,04	65,55	1.212,02
2.5.2	94342	A FERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	98,27	76,57	22,79	99,36	9.764,11
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	52,92	15,75	68,67	13.363,18
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	50,76	15,11	65,87	38.454,91





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE, NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA

DATA: 15/10/2021 BDI: 29.77%

FONTE	VERBÃO	HORA	DES	DATA REP.
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	
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	98,53	29,33	127,86	15.551,61
2.6	SERVIÇOS FINAIS								7.278,46
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	1,97	0,59	2,56	7.278,46
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								69.505,32
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	0,34	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 ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,19	0,35	1,54	1.025,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO								36.204,84
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	47,15	14,04	61,19	24.231,24
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	28,60	8,51	37,11	6.679,80
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	22,66	6,75	29,41	5.293,80
3.4	SINALIZAÇÃO								1.289,89
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	695,46	207,04	902,50	1.064,95
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	86,67	25,80	112,47	224,94
3.5	CALÇADA								28.986,95
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,84	50,51	15,04	65,55	448,36
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	36,36	76,57	22,79	99,36	3.612,73
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	52,92	15,75	68,67	4.916,64

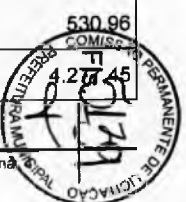


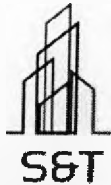


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CE	DATA:	15/10/2021	BDI:	29.77%	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANIÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ	Fonte	Verbas	Moeda	Mês	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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	50,76	15,11	65,87	14.227,92
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	98,53	29,33	127,86	5.753,70
3.6	SERVIÇOS FINAIS								1.704,96
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	1,97	0,59	2,56	1.704,96
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANIÚ								114.799,77
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	0,34	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	1,19	0,35	1,54	1.741,05
4.3	PAVIMENTAÇÃO								74.058,02
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	47,15	14,04	61,19	45.705,87
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	28,60	8,51	37,11	15.817,02
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	22,66	6,75	29,41	12.535,13
4.4	SINALIZAÇÃO								1.289,89
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	695,46	207,04	902,50	1.064,95
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	86,67	25,80	112,47	224,94
4.5	CALÇADA								34.319,16
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	8,10	50,51	15,04	65,55	530,96
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	76,57	22,79	99,36	4.277,45

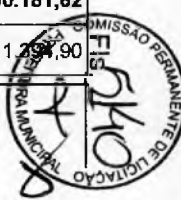




PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CE	DATA:	15/10/2021	BDI:	29,77%	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REP.
		SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2019
		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	
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	52,92	15,75	68,67	5.853,43
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	50,76	15,11	65,87	16.844,94
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	98,53	29,33	127,86	6.812,38
4.6	SERVIÇOS FINAIS								2.894,21
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	1,97	0,59	2,56	2.894,21
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								394.065,78
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	0,34	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	1,19	0,35	1,54	6.373,78
5.3	PAVIMENTAÇÃO								283.804,03
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	47,15	14,04	61,19	184.818,28
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	28,60	8,51	37,11	55.221,91
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	22,66	6,75	29,41	43.763,84
5.4	SINALIZAÇÃO								1.289,89
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	695,46	207,04	902,50	1.064,95
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	86,67	25,80	112,47	224,94
5.5	CALÇADA								90.181,62
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	21,28	50,51	15,04	65,55	1.394,90





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA

DATA : 15/10/2021 BDI : 29,77%

FORTE	VERBAO	HORA	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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	113,12	76,57	22,79	99,36	11.239,60
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	52,92	15,75	68,67	15.382,08
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	50,76	15,11	65,87	44.264,64
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	98,53	29,33	127,86	17.900,40
5.6	SERVIÇOS FINAIS								10.595,38
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	1,97	0,59	2,56	10.595,38
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								61.680,10
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	0,34	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	1,19	0,35	1,54	1.107,46
6.3	PAVIMENTAÇÃO								44.060,41
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	47,15	14,04	61,19	35.439,41
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	28,60	8,51	37,11	4.809,46
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	22,66	6,75	29,41	3.811,54
6.4	SINALIZAÇÃO								1.289,99
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	695,46	207,04	902,50	1.064,95
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	86,67	25,80	112,47	224,94
6.5	CALÇADA								





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CE
 LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA

DATA : 15/10/2021 BDI : 29,77%

FORTE	VERBAO	HORA	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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	2,87	50,51	15,04	65,55	188,13
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	17,34	76,57	22,79	99,36	1.722,90
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	52,92	15,75	68,67	2.077,95
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	50,76	15,11	65,87	6.658,14
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	98,53	29,33	127,86	2.417,83
6.6	SERVIÇOS FINAIS								1.840,97
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	1,97	0,59	2,56	1.840,97
TOTAL GERAL :								756.234,55	

Setecentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CE
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CEARA

DATA :	15/10/2021	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	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	8,70	69.269,50	50,00	34.634,75	50,00	34.634,75								
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	10,92	86.914,18	50,00	43.457,09	50,00	43.457,09								
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	8,73	69.505,32					50,00	34.752,66	50,00	34.752,66				
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANIU	14,42	114.799,77					50,00	57.399,89	50,00	57.399,89				
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	49,49	394.065,78							10,00	39.406,58	45,00	177.329,60	45,00	177.329,60
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	7,75	61.680,10	100,00	61.680,10										
				17,55	139.771,94	9,81	78.091,84	11,57	92.152,55	16,52	131.559,12	22,27	177.329,60	22,27	177.329,60
				17,55	139.771,94	27,36	217.863,78	38,94	310.016,33	55,46	441.575,45	77,73	618.905,05	100,00	796.234,65

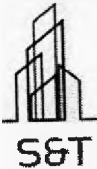
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	8,70	69.269,50	100,00	69.269,50
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	10,92	86.914,18	100,00	86.914,18
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	8,73	69.505,32	100,00	69.505,32
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANIU	14,42	114.799,77	100,00	114.799,77
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	49,49	394.065,78	100,00	394.065,78
6	RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	7,75	61.680,10	100,00	61.680,10
			796.234,65		796.234,65

C

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Apivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.586.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 (CREA-CE. 14164-D) RNP. 0601803000





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CE	DATA : 15/10/2021	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÓ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96



DI	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 (4,50%, 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

+

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéa Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

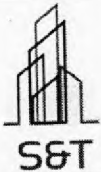


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CE	DATA : 15/10/2021	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CEARÁ	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 %	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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Amvardo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Armatens Moraes Junior
Engenheiro CIVIL
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 29,77%			
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÃO E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CEARA	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	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	2,88
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

José de Arimatéia Mendes Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE. 14164-D, RNP. 0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Malino Sales
CPF: 227.986.603-25
TITULAR

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 29,77%			
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		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%	

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	8,88	35,52
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	244,78	244,78
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,72	1,28
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:					286,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,97	16,97
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	208,48	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,77	25,54
TOTAL SERVICO:					44,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					317,48	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					13,76	
VALOR COM ENCARGOS:					331,24	
VALOR BDI (29,77%):					98,61	
VALOR COM BDI:					429,85	

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	5,93	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,74	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	89,07	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,33	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,41	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,77	0,09
TOTAL SERVICO:					0,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					0,34	
VALOR BDI (29,77%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,44	

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	33,09	0,03

8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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: 15/10/2021 **BDI:** 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,65%	50,78%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	160,32	
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	52,45	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	146,35	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	128,14	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,77	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	29,16	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	77,11	0,10

TOTAL SERVIÇO: 1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29,77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,54

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	23,88
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,96

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11
TOTAL MATERIAL:					16,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,19
TOTAL SERVIÇO:					16,32

VALOR SEM ENCARGOS:	38,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	47,15
VALOR BDI (29,77%):	14,04
VALOR COM BDI:	61,19

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CE	DATA : 15/10/2021	BDI : 29,77%																			
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CEARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REC.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1A COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REC.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REC.																			
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%																					
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,08	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	15,82	15,89
TOTAL MATERIAL:						16,15

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	350,74	0,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,07	6,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,77	5,03
TOTAL SERVICIO:					12,45

VALOR SEM ENCARGOS:	24,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	28,60
VALOR BDI (29.77%):	8,51
VALOR COM BDI:	37,11

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	38,08	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	211,14	7,81
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,43	0,28
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,98	0,66
TOTAL MATERIAL:					9,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,07	7,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,77	5,79
TOTAL SERVICIO:					13,53

VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (29.77%):	6,75
VALOR COM BDI:	29,41

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	36,33	32,70
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,23	10,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,63	1,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					14,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 29,77%		
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	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/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	565,44	565,44
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,55	55,65
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:						632,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,75	5,07
TOTAL SERVICIO:					5,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	678,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,88
VALOR COM ENCARGOS:	695,46
VALOR BDI (29,77%):	207,04
VALOR COM BDI:	902,50

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	80,77	80,77
TOTAL MATERIAL:					81,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,77	5,10
TOTAL SERVICIO:					5,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	85,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	86,67
VALOR BDI (29,77%):	25,80
VALOR COM BDI:	112,47

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	12,77	50,51
TOTAL SERVICIO:					50,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	50,51
VALOR BDI (29,77%):	15,04
VALOR COM BDI:	65,55

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	44,51	55,63

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CE	DATA: 15/10/2021	BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CE/ARÁ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			12/2018
			85,20%
			88,68%
			53,76%
			08/2018
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	55,63
------------------------	--------------

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	CH	0,00300000	33,09	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	160,32	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	19,82	5,03
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	23,56	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,77	8,41
TOTAL SERVICIO:						20,94

VALOR SEM ENCARGOS:	70,33
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	76,57
VALOR BDI (29,77%):	22,79
VALOR COM BDI:	99,36

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	1,63	21,76
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,30	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	2,21	1,73
TOTAL MATERIAL:						24,23

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	397,46	5,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,07	16,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,77	6,32
TOTAL SERVICIO:						28,69

VALOR SEM ENCARGOS:	44,56
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	52,92
VALOR BDI (29,77%):	15,75
VALOR COM BDI:	68,67

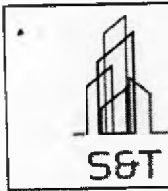
94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45300000	1,43	0,64
00007156	TELA DE ACO 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	17,30	19,41

8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 9150
2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CE	DATA : 15/10/2021	BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÃO E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE / CEARA	VERSIÃO	HORA
		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 MATERIAL:	21,39
------------------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,97	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	257,69	18,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,07	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,77	4,55
TOTAL SERVICOS:						29,37

VALOR SEM ENCARGOS:	45,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	50,76
VALOR BDI (29,77%):	15,11
VALOR COM BDI:	65,87

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,63	28,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,06	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
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	44,39	48,83
TOTAL MATERIAL:						53,99

VALOR SEM ENCARGOS:	78,03
VALOR ENCARGOS (88,20%):	20,50
VALOR COM ENCARGOS:	98,53
VALOR BDI (29,77%):	29,33
VALOR COM BDI:	127,86

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,83	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,77	1,78
TOTAL SERVICOS:						1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (29,77%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,56

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aníbal Adalino Sales
CPF: 212.886.803-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164D RNP: 0601803000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS



A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2020.10.07.1.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

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.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	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.	R\$ 797.810,34

Valor Global da Proposta: R\$ 797.810,34 (Setecentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Dez reais e Trinta e Quatro centavos).

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APT. 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
CIDADE: BOA VIAGEM-CE
REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA
CPF Nº: 839.946.293-49
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS,
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

C - of

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- 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;

BOA VIAGEM (Ceará), 26 de OUTUBRO de 2021.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,7%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho; R. Verde; Naramú e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.837,57
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	428,92	2.573,52
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.418,30	0,44	3.264,05
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.424,18
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	7.418,30	1,54	11.424,18
3	PAVIMENTAÇÃO						484.937,63
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.330,86	61,39	327.261,50
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	SINAPI	M	2.363,96	37,18	87.892,03
	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	29,52	69.784,10
4	SINALIZAÇÃO						7.717,94
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,08	900,07	6.372,50
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	112,12	1.345,44
5	CALÇADA						261.418,48
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	60,96	66,22	4.036,77
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	331,45	99,34	32.926,24
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	SINAPI	M2	641,68	68,93	44.231,00
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	65,65	128.808,58
5.5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	401,06	128,20	51.415,89
6	SERVIÇOS FINAIS						26.474,54
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	10.261,45	2,58	26.474,54

VALOR BDI TOTAL: 182.948,82
VALOR ORÇAMENTO: 614.861,52
VALOR TOTAL: 797.810,34

Setecentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Dez reais e Trinta e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho; R. Verde; Naramitú e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.	SEINFRA	ME
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	SINAPI	REF. TURMA MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANIDÉZINHO						89.407,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.909,59
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	426,92	2.573,52
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						45.461,52
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	61,39	36.118,19
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	37,18	5.208,17
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	29,52	4.135,16
1.4	SINALIZAÇÃO						1.286,32
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,07	1.062,08
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,12	224,24
1.5	CALÇADA						16.603,48
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,38	66,22	223,82
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,31	99,34	2.315,62
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	68,93	2.452,53
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	65,65	8.760,34
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	128,20	2.851,17
1.6	SERVIÇOS FINAIS						1.970,60
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	2,58	1.970,60
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						86.941,42
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	61,39	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	37,18	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	29,52	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO						1.286,32
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,07	1.062,08
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,12	224,24
2.5	CALÇADA						78.319,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho; R. Verde; Naranjui e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES -
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	50,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	66,22	1.224,41
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	98,27	99,34	9.762,14
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	68,93	13.413,78
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	65,65	38.326,47
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	128,20	15.592,97
2.6	SERVIÇOS FINAIS						7.335,33
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	2,58	7.335,33
RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							69.517,02
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						1.025,64
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,54	1.025,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO						36.316,44
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	61,39	24.310,44
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	37,18	6.692,40
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	29,52	5.313,60
3.4	SINALIZAÇÃO						1.266,32
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,07	1.062,08
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,12	224,24
3.5	CALÇADA						28.977,30
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,84	66,22	452,94
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	36,36	99,34	3.612,00
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	68,93	4.962,96
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	65,65	14.180,40
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	128,20	5.769,00
3.6	SERVIÇOS FINAIS						1.718,28
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	2,58	1.718,28
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJUI						115.033,49
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						1.741,05
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,54	1.741,05
4.3	PAVIMENTAÇÃO						74.284,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho, R. Verde; Naramitú e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 12/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	HORA 88,68% MES 50,78% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

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	61,39	45.855,26
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	126,22	37,18	15.846,86
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	29,52	12.582,01
4.4	SINALIZAÇÃO						1.286,32
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,07	1.062,08
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,12	224,24
4.5	CALÇADA						34.307,73
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	8,10	66,22	536,38
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	99,34	4.276,59
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	68,93	5.875,59
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	65,65	16.788,67
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	128,20	6.830,50
4.6	SERVIÇOS FINAIS						2.916,82
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	2,58	2.916,82
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						394.986,92
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						6.373,78
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,54	6.373,78
5.3	PAVIMENTAÇÃO						284.675,96
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	61,39	185.422,36
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	37,18	55.328,07
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	29,52	43.927,53
5.4	SINALIZAÇÃO						1.286,32
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,07	1.062,08
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,12	224,24
5.5	CALÇADA						90.151,62
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	21,28	66,22	1.409,16
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	113,12	99,34	11.237,34
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	68,93	15.440,32
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	65,65	44.116,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho; R. Verde; Naramiú e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	MES


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	128,20	17.948,00
5.6	SERVIÇOS FINAIS						10.678,16
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,62	2,58	10.678,16
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						61.823,72
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						1.107,46
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						44.199,57
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	61,39	35.555,25
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	37,18	4.818,53
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	29,52	3.825,79
6.4	SINALIZAÇÃO						1.286,32
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,07	1.062,08
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,12	224,24
6.5	CALÇADA						13.058,59
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,87	66,22	190,05
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,34	99,34	1.722,56
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	68,93	2.085,82
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	65,65	6.635,90
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	128,20	2.424,26
6.6	SERVIÇOS FINAIS						1.855,36
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	2,58	1.855,36
VALOR BDI TOTAL:						182.948,80	
VALOR ORÇAMENTO:						614.861,53	
VALOR TOTAL:						797.810,33	

Setecentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Dez reais e Trinta e Três centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Lúcia Nogueira
CPF: 839.046.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.	DATA :	26/10/2021	BDI :	29.77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho; R. Verde; Naramiú e Sede do 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	88.88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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	69.407,76	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			34.703,88	34.703,88					69.407,76
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	86.941,42	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			43.470,71	43.470,71					86.941,42
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	69.617,02			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					34.808,51	34.808,51			69.617,02
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARAMIÚ	115.033,49			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					57.516,75	57.516,74			115.033,49
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	394.986,92				10,00 %	45,00 %	45,00 %	100,00 %
						39.498,69	177.744,11	177.744,12	394.986,92
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	61.823,72	100,00 %						100,00 %
			61.823,72						61.823,72
		797.810,33	139.998,31	78.174,59	92.325,26	131.823,94	177.744,11	177.744,12	797.810,33
			139.998,31	218.172,90	310.498,16	442.322,10	620.066,21	797.810,33	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.046.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 28/10/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RESERVA
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho; R. Verde; Naramiú e Sede do 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%	

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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	243,79	243,79
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,67	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:						285,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,14	17,14
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	206,69	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,90	25,80
TOTAL SERVICOS:						45,00
VALOR:						330,52

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	5,91	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,88	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	88,92	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	17,58	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,90	0,09
TOTAL SERVICOS:						0,33
VALOR:						0,34

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	33,42	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	160,54	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	52,58	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	146,17	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho; R. Verde; Naramiú e Sede do 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%	09/2018
			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		34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,90	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	29,32	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	77,13	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	1,19

VALOR:	1,19
---------------	-------------

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	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	

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	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	357,44	15,37
TOTAL SERVIÇO:					15,37	
VALOR:					47,31	

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	37,92	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	15,76	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	347,25	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,24	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,90	5,08
TOTAL SERVIÇO:					12,56	
VALOR:					28,65	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho; R. Verde; Naramití e Sede do 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%	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,92	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	210,29	7,78
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,43	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,95	0,65
TOTAL MATERIAL:						9,08

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,24	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,90	5,85
TOTAL SERVICO:						13,67
VALOR:						22,75

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCR. 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	DESCR. 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	DESCR. 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	0,83	2,49
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	563,15	563,15
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						630,12

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	283,33	5,10
TOTAL SERVICO:						5,10
VALOR:						693,59

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL	DESCR. 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	80,44	80,44
TOTAL MATERIAL:						81,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 28/10/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	VERSIÃO:	HORA:
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho, R. Verde; Naramitú e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.	SINAPI:	MES:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,90	5,16
TOTAL SERVICIO:					5,16	
VALOR:					86,40	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,90	51,03
TOTAL SERVICIO:					51,03	
VALOR:					51,03	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,33	55,41
TOTAL MATERIAL:					55,41	

SERVICO	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	33,42	0,10
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	160,54	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	20,01	5,08
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	12,90	8,50
TOTAL SERVICIO:					21,14	
VALOR:					76,55	

MATERIAL	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	1,63	21,76
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,14	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	2,20	1,72
TOTAL MATERIAL:					24,21	

SERVICO	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	396,92	5,47
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,24	17,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,90	6,38
TOTAL SERVICIO:					28,91	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA:	26/10/2021	BDI:	29,77	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho; R. Verde; Naramitú e Sede do 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%		

VALOR: 53,12

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	1,18	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 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	17,23	19,33
TOTAL MATERIAL:					21,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,14	2,32
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	254,83	18,55
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,24	3,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,90	4,60
TOTAL SERVIÇO:					29,29

VALOR: 50,59

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	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	44,21	48,63
TOTAL MATERIAL:					53,75

VALOR: 98,79

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	12,90	1,80
TOTAL SERVIÇO:					1,80

VALOR: 1,99

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
Francisco Wilson Dória Nogueira
CPF: 839.846.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Farias Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico.

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho, R. Verde; Naranjão e Sede do 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%	0,00%
				MES	REF.
					12/2018
					08/2018



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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	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%


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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Machado Nogueira
CPF 839.815.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO: Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Sede dos Distritos: Canidézinho; R. Verde; Naramiú e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2016
		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	Ferriados	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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Lichôa Nogueira
CPF: 839.046.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 26/10/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Candezinho; R. Verde; Naramitú e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Lichôa Nogueira
CPF: 839.146.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Fernandes Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 26 de Outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°2021.10.07.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2021.10.07.1, 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, Naranjú 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, pelo preço global de R\$ 777.348,91 (Setecentos e Setenta e Sete Mil, Trezentos e Quarenta e Oito Reais e Noventa e Um Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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 assumimos 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fis. 01/18/

Marcel Mesquita Pontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE				DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANIDEZINHO; R. VERDE; NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.734,55
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	317,29	94,46	411,75	2.470,50
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
2	MOVIMENTO DE TERRA								11.201,63
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	7.418,30	1,16	0,35	1,51	11.201,63
3	PAVIMENTAÇÃO								473.040,32
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.330,86	46,12	13,73	59,85	319.051,97
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	27,88	8,30	36,18	85.528,07
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	2.363,96	22,32	6,64	28,96	68.460,28
4	SINALIZAÇÃO								7.394,28
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,08	664,68	197,88	862,56	6.106,92
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	82,67	24,61	107,28	1.287,36
5	CALÇADA								253.606,20
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
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	331,45	73,86	21,99	95,85	31.769,48
5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 18CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	641,68	51,74	15,40	67,14	43.082,40
5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (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	48,93	14,57	63,50	124.590,18

G7-MSO2/18/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte	Variação	MORA	DATA DEP.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANIDZEINHO: R. VERDE; NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	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	
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	401,06	96,33	28,68	125,01	50.136,51
6	SERVIÇOS FINAIS								26.371,93
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	10.261,45	1,98	0,59	2,57	26.371,93
								VALOR BDI TOTAL:	178.348,92
								VALOR ORÇAMENTO:	598.998,99
								VALOR TOTAL:	777.348,91

Setecentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Um centavos.

G7-115023/18/

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	21/10/2021	MDI:	28,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	EMPRESA:	0251A COM DESCONTAÇÃO	M 30%	120818
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANDEIARINHO, R. VERDE, NARANJAL E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	EMPRESA:	31167 COM DESCONTAÇÃO	M 60%	60794
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. 74209001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00000000	8,44	33,76
00004613	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00000000	232,65	232,65
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 2/4 X 10)	KG	0,11000000	11,14	1,22
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MATERIAL:					272,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,11	17,11
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	M3	0,01000000	189,77	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	12,87	25,74
TOTAL SERVIÇO:					44,84
VALOR:					317,29

1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,00288600	5,64	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	14,85	0,03
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF. 11/2015	CHP	0,00100000	85,53	0,08
88697	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	48,86	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	17,55	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	12,87	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,33
VALOR:					0,34

2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 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	33,32	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 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	155,44	0,25
5904	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,00083230	51,29	0,04
5902	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,00185250	140,54	0,26

67-115024/181

REJUNTAMENTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE	DATA:	31/10/2021		
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	PREÇO	QUANT	VALOR
LOCAL:	REDE DOS DISTRITOS CANDEIQUINHOS, A VERDE, MARANHÃO E REDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECEARA	SEINFRA:	02114 COM DESCONTAÇÃO	41,20%	130814
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	23447 COM DESCONTAÇÃO	46,89%	50.74%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7049	ROLÃO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM 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		0,00298490	123,07	0,33
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,01073980	12,87	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	SINAPI	CHI		0,00134240	28,84	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	74,46	0,09
TOTAL SERVIÇO:							1,19
VALOR:							1,48

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H		0,06000000	24,14	1,21
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H		0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:							1,98

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H		0,30000000	17,83	5,35
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H		0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:							13,28

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3		0,15000000	43,24	6,49
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3		0,15000000	62,84	9,43
TOTAL MATERIAL:							15,92

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIER, TRACÇO 1:4	SEINFRA	M3		0,04300000	347,35	14,94
TOTAL SERVIÇO:							14,94
VALOR:							46,12

3.2. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2018 (M)							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3		0,00700000	36,19	0,25
00004058	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/ 12" CM (H X L1xL2)	SINAPI	M		1,00600000	15,04	15,11
TOTAL MATERIAL:							15,36

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3		0,00200000	338,17	0,67
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,39400000	17,21	6,78
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,39400000	12,87	5,07
TOTAL SERVIÇO:							12,87
VALOR:							27,88

3.3. 84287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO URIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2018 (M)							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.808/0001-89
Rua José Nogueira de Melo Nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacou - CE - FONE: 88 3 98551097

Marcos Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		DATA: 21/10/2021		BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			SEINFRA	0214 COM DEBORAÇÃO	45,33%	130016
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANDEZINHO, R. VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ			SNAP	21187 COM DEBORAÇÃO	54,66%	040016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,01000000	36,18
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6963)	SINAPI M3	0,03700000	200,88
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PFORMA)	SINAPI M	0,20000000	1,38
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI M	0,08300000	7,58
TOTAL MATERIAL:				6,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
86309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45400000	17,21
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45400000	12,87
TOTAL SERVIÇO:				13,86
VALOR:				22,33

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10561	CAMINHÃO CICARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,30000000	36,72
10703	CAMINHÃO CICARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	103,33
TOTAL EQUIPAMENTO:				43,38

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTERO	SEINFRA H	0,10000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				14,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,45
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,79
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	537,43
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	17,83
12542	TRAVESSA DE MADEIRA OSECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	7,73
TOTAL MATERIAL:				601,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3288	CONCRETO PAVIB., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	277,31
TOTAL SERVIÇO:				4,98
VALOR:				864,88

4.2. 73918/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 48X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 98, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FIENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,00000000	0,19
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI UN	1,00000000	76,77
TOTAL MATERIAL:				77,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL SERVIÇO:				0,00

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	21/10/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POSTO:	VERSO	HORA	PREÇO	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANDEZINHO, II. VERDE, MARANH E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SINAPI:	025.1A COM DEBONERAÇÃO	85,20%	1220,14	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	201667 COM DEBONERAÇÃO	88,88%	50,78%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,87	5,14
					TOTAL SERVIÇO:	5,14
					VALOR:	52,87

6.1. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016 (M3)

SERVIÇO	POSTO	UNID	DEBONERANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,87	
					TOTAL SERVIÇO:	80,81
					VALOR:	80,81

6.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2018 (M3)

MATERIAL	POSTO	UNID	DEBONERANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	42,30	
					TOTAL MATERIAL:	62,87

SERVIÇO	POSTO	UNID	DEBONERANTE	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	0,00900000	33,32	
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	155,44	
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	19,94	
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	23,60	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85900000	12,87	
					TOTAL SERVIÇO:	20,88
					VALOR:	73,88

6.3. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 (M2)

SERVIÇO	POSTO	UNID	DEBONERANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037584	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 38 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,55	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	37,36	
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PRO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 750 X 17,5' CM	SINAPI	M	0,78500000	2,10	
					TOTAL MATERIAL:	29,00

SERVIÇO	POSTO	UNID	DEBONERANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87363	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	385,10	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,21	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	12,87	
					TOTAL SERVIÇO:	28,71
					VALOR:	51,74

Makel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 31/09/2021	BDI: 28,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇAMENTO	VALOR
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CAMDEZINHO, R. VERDE, NARANJÓ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	SINAPI	201807 COM DEBONERAÇÃO 85,30% 122918
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	201807 COM DEBONERAÇÃO 85,88% 80,79% 082918
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,82% 0,30%

5.4. 94883 - 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	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,13
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,36
00007158	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (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	18,44
TOTAL MATERIAL:					20,93

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,11
94884	CONCRETO FOX = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,07280000	245,80
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,87
TOTAL SERVIÇO:					286,00
VALOR:					49,93

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43
48623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,19
TOTAL MATERIAL:					51,59
VALOR:					82,63

6.1. 9637 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,64
TOTAL MATERIAL:					0,18
SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,87
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					1,98

G7-118 06/18/

A O

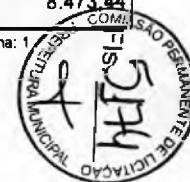
Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANIDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	68,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANIDEZINHO							67.592,30
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.806,57
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	317,29	94,46	411,75	2.470,50
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,34	0,10	0,44	336,07
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.153,34
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	1,16	0,35	1,51	1.153,34
1.3		PAVIMENTAÇÃO							44.336,96
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	46,12	13,73	59,85	35.212,15
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	140,08	27,88	8,30	36,18	5.068,09
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	22,32	6,64	28,96	4.056,72
1.4		SINALIZAÇÃO							1.232,38
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	664,68	197,88	862,56	1.017,82
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	82,67	24,61	107,28	214,56
1.5		CALÇADA							16.100,08
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	15,16	66,07	223,32
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,31	73,86	21,99	95,85	2.234,26
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	51,74	15,40	67,14	2.388,84
1.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	SINAPI	M2	133,44	48,93	14,57	63,50	8.473,44



G7-RS07/181

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANDEZINHO; R. VERDE; NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	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	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(R\$)			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94992	ESPÉSSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016							
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	96,33	28,68	125,01	2.780,22
1.6	SERVIÇOS FINAIS								1.962,97
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	1,98	0,59	2,57	1.962,97
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								84.521,80
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	0,34	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	1,16	0,35	1,51	0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO								0,00
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	46,12	13,73	59,85	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	27,88	8,30	36,18	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	22,32	6,64	28,96	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO								1.232,38
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	664,68	197,88	862,56	1.017,82
2.4.2	73445/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	82,67	24,61	107,28	214,56
2.5	CALÇADA								75.982,52
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	15,16	66,07	1.221,63



67-115-02/18/1

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	ISS
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANDEZINHO, R. VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA RESP.
					12/2018
					08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	98,27	73,86	21,99	95,85	9.419,18
2.5.3	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	51,74	15,40	67,14	13.065,44
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	48,93	14,57	63,50	37.071,30
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	96,33	28,68	125,01	15.204,97
2.6	SERVIÇOS FINAIS								7.306,90
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	1,98	0,59	2,57	7.306,90
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								67.781,06
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	0,34	0,10	0,44	293,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.005,66
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,16	0,35	1,51	1.005,66
3.3	PAVIMENTAÇÃO								35.425,80
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	46,12	13,73	59,85	23.700,60
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 VÁRIOS). AF 06/2016	SINAPI	M	180,00	27,88	8,30	36,18	6.512,40
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	22,32	6,64	28,96	5.212,80
3.4	SINALIZAÇÃO								1.232,38
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	664,68	197,88	862,56	1.017,82



G7-RIS-09/18/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	PREÇO	REDA	REB	DATA IMP.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANDEZINHO; R. VERDE; NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	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	BDI	COM BDI	
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	82,67	24,61	107,28	214,56
3.6	CALÇADA								28.112,66
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	15,16	66,07	451,92
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	36,36	73,86	21,99	95,85	3.485,11
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	51,74	15,40	67,14	4.834,08
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	48,93	14,57	63,50	13.716,00
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	96,33	28,68	125,01	5.625,45
3.6	SERVIÇOS FINAIS								1.711,62
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	1,98	0,59	2,57	1.711,62
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANIU								112.095,30
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	0,34	0,10	0,44	497,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.707,13
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,16	0,35	1,51	1.707,13
4.3	PAVIMENTAÇÃO								72.468,93
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	46,12	13,73	59,85	44.704,96
4.3.2	84273	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	27,88	8,30	36,18	15.420,64



G7-MS 10/13/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte	VERBAÇÃO	FORMA	REB	DATA RESP.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANDEZINHO; R. VERDE; NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	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				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	22,32	6,64	28,96	12.343,33
4.4	SINALIZAÇÃO								1.232,38
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	664,68	197,88	862,56	1.017,82
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	82,67	24,61	107,28	214,56
4.5	CALÇADA								33.283,91
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	15,16	66,07	535,17
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	73,86	21,99	95,85	4.126,34
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	51,74	15,40	67,14	5.723,01
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	48,93	14,57	63,50	16.238,86
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	96,33	28,68	125,01	6.660,53
4.6	SERVIÇOS FINAIS								2.905,51
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	1,98	0,59	2,57	2.905,51
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								385.104,30
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								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	0,10	0,44	1.821,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								6.249,62
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,16	0,35	1,51	6.249,62
5.3	PAVIMENTAÇÃO								277.703,17

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE				DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				FONTE	VEREÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANIDEZINHO; R. VERDE; NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ				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				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	46,12	13,73	59,85	180.770,94
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	27,88	8,30	36,18	53.838,01
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	22,32	6,64	28,96	43.094,22
5.4	SINALIZAÇÃO								1.232,38
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	664,68	197,88	862,56	1.017,82
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	82,67	24,61	107,28	214,56
5.5	CALÇADA								87.461,28
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	15,16	66,07	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	73,86	21,99	95,85	10.842,55
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	51,74	15,40	67,14	15.039,36
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	48,93	14,57	63,50	42.672,00
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	96,33	28,68	125,01	17.501,40
5.6	SERVIÇOS FINAIS								10.636,77
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	1,98	0,59	2,57	10.636,77
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								60.254,16
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	0,34	0,10	0,44	316,42

07-11-2021/18/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSIÃO	HORA	ISS	DATA IMP.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANIDEZINHO: R. VERDE: NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	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	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.085,89
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,16	0,35	1,51	1.085,89
6.3		PAVIMENTAÇÃO							43.105,47
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	46,12	13,73	59,85	34.663,32
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	27,88	8,30	36,18	4.688,93
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	22,32	6,64	28,96	3.753,22
6.4		SINALIZAÇÃO							1.232,38
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	664,68	197,88	862,56	1.017,82
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	82,67	24,61	107,28	214,56
6.5		CALÇADA							12.665,84
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	15,16	66,07	189,62
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	17,34	73,86	21,99	95,85	1.662,04
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	51,74	15,40	67,14	2.031,66
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	48,93	14,57	63,50	6.418,58
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	96,33	28,68	125,01	2.363,94
6.6		SERVIÇOS FINAIS							1.848,16
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	1,98	0,59	2,57	1.848,16

G7-113/18/1

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORTE	VERSÃO	MOBIL	DATA EMP.	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANIDEZINHO; R. VERDE; NARANJÃO E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	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	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
								VALOR BDI TOTAL:	178.348,96
								VALOR ORÇAMENTO:	598.996,96
								VALOR TOTAL:	777.348,92
Setecentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Dois centavos									

G7-115-14/18/1



2 C



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	21/10/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POSTO	VERSÃO	NORMA	DATA
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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	67.592,30	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			33.796,15	33.796,15					67.592,30
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	84.521,80	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			42.260,90	42.260,90					84.521,80
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	67.781,06			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					33.890,53	33.890,53			67.781,06
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ	112.095,30			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					56.047,65	56.047,65			112.095,30
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	385.104,30				10,00 %	45,00 %	45,00 %	100,00 %
						38.510,43	173.296,94	173.296,93	385.104,30
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	60.254,16	100,00 %						100,00 %
			60.254,16						60.254,16
		777.348,92	136.311,21	76.057,05	89.938,18	128.448,61	173.296,94	173.296,93	777.348,92
			136.311,21	212.368,26	302.306,44	430.755,05	604.051,99	777.348,92	777.348,92

G7-MS/15/18/1




COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	21/10/2021	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBA	HORA	DIAS
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANIDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	026.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			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	
	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

X

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Masquita Fontenole
ENG^a CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fls 16/181

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/10/2021		BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANIDEZINHO; 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 - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			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
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	Auxilio - 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	Auxilio 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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/10/2021		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANIDEZINHO; R. VERDE; NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	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	0,80
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cleero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Manoel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7-Fls 131/131



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

O Licitante **A.I.L.CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ N° 15.621.138/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1.**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral — CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 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 vencedor(es) da presente licitação.

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 GLOBAL R\$: 788.476,60 (Setecentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Sessenta centavos).

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira – N° 815 – Novo Juazeiro
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Prazo de Execução: **conforme edital**
Validade da Proposta: **conforme edital.**

Juazeiro do Norte/CE, 26 de outubro de 2021.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	FONTE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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 0,00% 0,00%	

1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	68.577,85	8,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.854,89	0,36
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.180,98	0,15
1.3	PAVIMENTAÇÃO	44.951,35	5,70
1.4	SINALIZAÇÃO	1.262,86	0,16
1.5	CALÇADA	16.374,60	2,08
1.6	SERVIÇOS FINAIS	1.982,97	0,25
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DO RIACHO VERDE	85.828,79	10,89
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO	1.262,86	0,16
2.5	CALÇADA	77.257,03	9,80
2.6	SERVIÇOS FINAIS	7.306,90	0,93
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE	68.780,43	8,72
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	293,04	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.012,32	0,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO	35.916,48	4,58
3.4	SINALIZAÇÃO	1.262,86	0,16
3.5	CALÇADA	28.584,11	3,63
3.6	SERVIÇOS FINAIS	1.711,62	0,22
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÁ	113.698,96	14,42
	SERVIÇOS PRELIMINARES	487,44	0,06
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.718,44	0,22
4.3	PAVIMENTAÇÃO	73.472,50	9,32
4.4	SINALIZAÇÃO	1.262,86	0,16
4.5	CALÇADA	33.842,21	4,29
4.6	SERVIÇOS FINAIS	2.905,51	0,37
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	390.489,41	49,52
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.821,08	0,23
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.291,01	0,80
5.3	PAVIMENTAÇÃO	281.549,35	35,71

A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 WhatsApp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



5.4	SINALIZAÇÃO	1.262,86	0,16
5.5	CALÇADA	88.928,34	11,28
5.6	SERVIÇOS FINAIS	10.636,77	1,35
6	6 - RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE	61.103,36	7,73
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,42	0,04
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.093,08	0,14
6.3	PAVIMENTAÇÃO	43.702,82	5,54
6.4	SINALIZAÇÃO	1.262,86	0,16
6.5	CALÇADA	12.880,02	1,63
6.6	SERVIÇOS FINAIS	1.848,16	0,23
VALOR TOTAL:		788.476,60	100,00



Setecentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Sessenta centavos

A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE				DATA:		26/10/2021		BDI:	29,77%		
LOCAL:		SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ				FONTE:		VERBA:		NORR:	SRES:	DATA REF.:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE 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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SER BDI	BDI	COM BDI					
1		1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO								68.577,65			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.884,89			
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	324,78	96,69	421,47		2.528,82			
1.1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,34	0,10	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	1,17	0,35	1,52		1.160,98			
1.3		PAVIMENTAÇÃO								44.951,35			
1.3.1	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	46,76	13,92	60,68		35.700,47			
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VARIO), AF_08/2016	SINAPI	M	140,08	28,31	8,43	36,74		5.146,54			
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016	SINAPI	M	140,08	22,58	6,72	29,30		4.104,34			
1.4		SINALIZAÇÃO								1.262,86			
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	681,05	202,75	883,80		1.042,88			
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	84,76	25,23	109,99		219,98			
1.5		CALÇADA								16.374,60			
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	SINAPI	M3	3,38	50,99	15,18	66,17		223,65			
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	M3	23,31	75,38	22,44	97,82		2.280,18			
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	52,46	15,62	68,08		2.422,29			
1.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) Q/PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	133,44	49,83	14,83	64,66		8.628,23			

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	87,72	29,09	128,81	2.820,25	
1.6	SERVIÇOS FINAIS									1.862,97
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,60	1,98	0,59	2,57	1.862,97	
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DO RIACHO VERDE									68.026,78
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									6,00
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	0,00	0,34	0,10	0,44	0,00	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA									0,00
2.2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	0,00	1,17	0,35	1,52	0,00	
2.3	PAVIMENTAÇÃO									6,00
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	46,76	13,92	60,68	0,00	
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-BO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (RUA VIÁRIO) AF. 09/2018	SINAPI	M	0,00	28,31	8,43	36,74	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. 09/2018	SINAPI	M	0,00	22,58	6,72	29,30	0,00	
2.4	SINALIZAÇÃO									1.282,96
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	681,05	202,75	883,80	1.042,88	
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	84,76	25,23	109,99	219,98	
2.5	CALÇADA									77.257,03
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	18,49	50,99	15,18	66,17	1.223,48	
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	98,27	75,38	22,44	97,82	9.612,77	
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	52,46	15,62	68,08	13.248,37	
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	49,83	14,83	64,66	37.748,51	
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	97,72	29,09	128,81	15.423,90	
2.6	SERVIÇOS FINAIS									7.306,90
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	1,98	0,59	2,57	7.306,90	
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE									68.780,43

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

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	0,34	0,10	0,44	293,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.012,32
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,17	0,35	1,52	1.012,32
3.3	PAVIMENTACAO								35.916,48
3.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	46,76	13,92	60,68	24.029,28
3.3.2	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	180,00	28,31	8,43	36,74	6.613,20
3.3.3	94287	EXECUCAO 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	22,58	6,72	29,30	5.274,00
3.4	SINALIZACAO								1.262,86
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	681,05	202,75	883,80	1.042,86
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	84,76	25,23	109,99	219,98
3.5	CALÇADA								28.584,11
3.5.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,84	50,99	15,18	66,17	452,60
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	36,36	75,38	22,44	97,82	3.556,74
3.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS MOLDADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 1CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	72,00	52,46	15,62	68,08	4.901,76
3.5.4	94992	EXECUCAO 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	49,83	14,83	64,66	13.966,56
3.5.5	C4824	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	97,72	29,09	128,81	5.706,45
3.6	SERVIÇOS FINAIS								1.711,82
3.6.1	8537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	1,98	0,59	2,57	1.711,82
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ								113.636,96
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								487,44
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,55	0,34	0,10	0,44	487,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.718,44
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,17	0,35	1,52	1.718,44

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

4.3	PAVIMENTAÇÃO								73.472,90
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	46,76	13,92	60,68	45.324,93
4.3.2	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	426,22	28,31	8,43	36,74	15.659,32
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	22,58	6,72	29,30	12.488,25
4.4	SINALIZAÇÃO								1.262,86
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	681,05	202,75	883,80	1.042,88
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	84,76	25,23	109,99	219,98
4.5	CALÇADA								33.842,21
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	SINAPI	M3	8,10	50,99	15,18	66,17	535,98
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	M3	43,05	75,38	22,44	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	52,46	15,62	68,08	5.803,14
4.5.4	94892	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	49,83	14,83	64,68	16.535,50
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	97,72	29,09	126,81	6.756,44
4.6	SERVIÇOS FINAIS								2.905,51
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	1,98	0,58	2,57	2.905,51
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								390.489,41
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	0,34	0,10	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	1,17	0,35	1,52	6.291,01
5.3	PAVIMENTAÇÃO								281.649,35
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	46,76	13,92	60,68	183.277,87
5.3.2	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	1.488,06	28,31	8,43	36,74	54.671,32
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	22,58	6,72	29,30	43.600,16

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

5.4	SINALIZAÇÃO								1.262,86
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	681,05	202,75	883,80	1.042,88
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	84,76	25,23	109,99	219,98
5.5	CALÇADA								88.928,34
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	21,28	50,99	15,18	66,17	1.408,10
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	113,12	75,38	22,44	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	52,48	15,62	68,08	15.249,02
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	872,00	49,83	14,83	64,66	43.451,52
5.5.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	97,72	29,09	126,81	17.753,40
5.8	SERVIÇOS FINAIS								10.636,77
5.8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	1,98	0,58	2,57	10.636,77
6	6 - RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO BOM FIM								61.103,36
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								316,42
6.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E DE PAVIMENTAÇÃO. SERVIÇOS DE SERVIÇOS. ACOMPANHAMENTO E FISCAMENTO	SINAPI	M2	719,13	0,34	0,10	0,44	316,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.093,08
6.2.1	72861	REGULARIZAÇÃO E CORREÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	718,13	1,17	0,35	1,52	1.093,08
6.3	PAVIMENTAÇÃO								43.702,82
6.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	46,78	13,92	60,68	35.144,04
6.3.2	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	129,60	28,31	8,43	36,74	4.761,50
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	22,58	6,72	29,30	3.797,28
6.4	SINALIZAÇÃO								1.262,86
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	681,05	202,75	883,80	1.042,88
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	84,76	25,23	109,99	219,98
6.5	CALÇADA								12.886,02

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,87	50,99	15,18	66,17	189,81
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	17,34	75,38	22,44	97,82	1.696,20
6.5.3	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	SINAPI	M2	30,26	52,46	15,82	68,08	2.060,10
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_07/2018	SINAPI	M2	101,08	49,83	14,83	64,66	6.535,83
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	97,72	29,09	126,81	2.397,98
6.6	SERVIÇOS FINAIS								1.848,15
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	1,98	0,59	2,57	1.848,15
								VALOR TOTAL:	788.476,80

Setecentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Sessenta centavos



C

f

A.I.L.

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	28/10/2021	BDI:	28,77%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	PROPOSTA:	100,00%	RECEB.	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	REINFRA:	025 1A COM DESONERAÇÃO 85,20%	RECEB.	12/09/18
		SINAPI:	301IN07 COM DESONERAÇÃO 89,66%	RECEB.	50,78% 05/05/16
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	RECEB.	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	68.577,85	34.288,84	34.288,81					68.577,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.884,89	1.432,45	1.432,44					2.864,89
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.160,98	580,49	580,49					1.160,98
1.3	PAVIMENTAÇÃO	4.951,35	22.475,68	22.475,67					44.951,35
1.4	SINALIZAÇÃO	1.262,86	631,43	631,43					1.262,86
1.5	CALÇADA	16.374,80	8.187,30	8.187,30					16.374,80
1.6	SERVIÇOS FINAIS	1.982,97	981,48	981,48					1.982,97
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DO RIACHO VERDE	85.828,70	42.913,40	42.913,36					85.828,70
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00							0,00
	MOVIMENTO DE TERRA	0,00							0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO	0,00							0,00
2.4	SINALIZAÇÃO	1.262,86	631,43	631,43					1.262,86
2.5	CALÇADA	77.257,03	38.628,52	38.628,51					77.257,03
2.6	SERVIÇOS FINAIS	7.308,90	3.653,45	3.653,45					7.308,90
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE	68.780,43			34.390,22	34.390,21			68.780,43
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	293,04			146,52	146,52			293,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.012,32			506,16	506,16			1.012,32
3.3	PAVIMENTAÇÃO	35.916,48			17.958,24	17.958,24			35.916,48
3.4	SINALIZAÇÃO	1.262,86			631,43	631,43			1.262,86
3.5	CALÇADA	28.584,11			14.292,06	14.292,05			28.584,11
3.6	SERVIÇOS FINAIS	1.711,62			855,81	855,81			1.711,62
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÁ	113.698,96			56.849,48	56.849,47			113.698,96
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	497,44			248,72	248,72			497,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.718,44			859,22	859,22			1.718,44
4.3	PAVIMENTAÇÃO	73.472,50			36.736,25	36.736,25			73.472,50
4.4	SINALIZAÇÃO	1.262,86			631,43	631,43			1.262,86
4.5	CALÇADA	33.842,21			16.921,11	16.921,10			33.842,21
	SERVIÇOS FINAIS	2.905,51			1.452,76	1.452,75			2.905,51
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	390.489,41					175.220,24	175.220,22	390.489,41
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.821,08					910,54	910,54	1.821,08

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



						182,11	819,48	819,48	1.821,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.291,01				10,00%	45,00%	45,00%	182,11
						829,10	2.830,85	2.830,85	6.291,01
5.3	PAVIMENTAÇÃO	281.549,35				10,00%	45,00%	45,00%	182,11
						281.549,35	128.887,21	128.887,21	281.549,35
5.4	SINALIZAÇÃO	1.282,88				10,00%	45,00%	45,00%	182,11
						128,29	588,28	588,28	1.282,88
5.5	CALÇADA	88.928,34				10,00%	45,00%	45,00%	182,11
						8.892,83	40.017,78	40.017,78	88.928,34
5.6	SERVIÇOS FINAIS	10.836,77				10,00%	45,00%	45,00%	182,11
						1.083,68	4.788,85	4.788,85	10.836,77
6	6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE	81.103,36	100,00%						100,00%
						81.103,36			81.103,36
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,42	100,00%						100,00%
						316,42			316,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.083,06	100,00%						100,00%
						1.083,06			1.083,06
6.3	PAVIMENTAÇÃO	43.702,82	100,00%						100,00%
						43.702,82			43.702,82
6.4	SINALIZAÇÃO	1.282,88	100,00%						100,00%
						1.282,88			1.282,88
6.5	CALÇADA	12.880,02	100,00%						100,00%
						12.880,02			12.880,02
	SERVIÇOS FINAIS	1.848,16	100,00%						100,00%
						1.848,16			1.848,16
						138.325,80	77.202,28	81.238,71	138.325,80
						138.325,80	215.887,85	308.747,54	457.888,14
									175.720,24
									175.720,22
									788.478,80

A.I.L.
 CONSTRUTORA

C +



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	26/10/2021	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	BDI:	29,77%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	UNIDADE	NOVA
		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		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,54
	TOTAL	6,86

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,90
DF	Despesas financeiras	1,22
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 3% X 60/100	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

A.I.L.
CONSTRUTORA

(Handwritten signature and initials)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	FRNTE	MESÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MES	50,78%
		REF.	12/2018
			08/2018
			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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

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	18,28

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322

Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	26/10/2021	BDI:	29,77%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,78%
				REF.:	12/2018
					08/2018
					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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	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

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29.77%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO 85.20% 12/2018
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88.68% 50.78% 08/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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	8,67	34,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22, 1,25 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	238,98	238,98
00005075	PREGO DE ACO POLIDO CDM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,44	1,25
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL MATERIAL:						278,84
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,13	17,13
94962	CONCRETO MAGRO PARA PREPARO MECÂNICO COM BARRAS DE AÇO L. AF. 2018	SINAPI	M3	0,01000000	203,40	2,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,89	25,78
TOTAL SERVIÇO:						44,94
VALOR:						324,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,84
VALOR BDI (29.77%):						86,89
VALOR COM BDI:						421,47

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	5,79	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,87	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 2015	SINAPI	CHP	0,00100000	87,47	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	17,57	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,33
VALOR:						0,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,10
VALOR BDI (29.77%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,44

1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	33,98	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	0,00161060	156,32	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	51,99	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	143,71	0,26

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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	125,84	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01073960	12,89	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0.00134240	26,12	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0.00134240	75,97	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,13
VALOR BDI (29.77%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,52

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	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	17,83	5,35
543	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	44,41	6,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	64,54	9,68
TOTAL MATERIAL:					16,34	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	352,58	15,16
TOTAL SERVIÇO:					15,16	
VALOR:					46,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,20	
VALOR BDI (29.77%):					13,92	
VALOR COM BDI:					60,68	

1.3.2. 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	37,17	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	15,45	15,52
TOTAL MATERIAL:					15,78	
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	341,88	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	17,23	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	12,89	5,07
TOTAL SERVIÇO:					12,53	
VALOR:					28,31	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,95	
VALOR BDI (29.77%):					8,43	
VALOR COM BDI:					36,74	

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	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	37,17	0,37

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0.03700000	206.12	7.62
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0.20000000	1.40	0.28
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0.08300000	7.79	0.64

TOTAL MATERIAL: 8.54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45400000	17.23	7.82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45400000	12.89	5.85

TOTAL SERVIÇO: 13.67

VALOR: 22.58

VALOR ENCARGOS (88.88%): 4.49

VALOR BDI (29.77%): 6.72

VALOR COM BDI: 29.30

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA MP 136 (C/P)	H	0.90000000	36.72	33.05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (C/P)	H	0.10000000	103.33	10.33

TOTAL EQUIPAMENTO: 43.38

MODELO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0.10000000	17.83	1.78
12543	SERVENTE	H	1.00000000	13.21	13.21

TOTAL MAO DE OBRA: 14.99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2.00000000	0.46	0.92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3.00000000	0.81	2.43
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PÊLICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.00000000	552.01	552.01
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3.00000000	18.11	54.33
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1.00000000	7.94	7.94

TOTAL MATERIAL: 617.63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRDZUZO (57% TRANSP.)	M3	0.01800000	280.38	5.05

TOTAL SERVIÇO: 5.05

VALOR: 681.05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17.08

VALOR BDI (29.77%): 202.75

VALOR COM BDI: 883.80

3916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	UN	4.00000000	0.19	0.76
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1.00000000	78.85	78.85

TOTAL MATERIAL: 79.61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000000	12.89	5.15

TOTAL SERVIÇO: 5.15

VALOR: 84.76

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1.57

VALOR BDI (29.77%): 25.23

VALOR COM BDI: 109.99

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



1.5.1. 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	3,95800000	12,88	50,99
TOTAL SERVIÇO:					58,94	
VALOR:					50,99	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					15,51	
VALOR BDI (29,77%):					15,18	
VALOR COM BDI:					66,17	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,45	54,31
TOTAL MATERIAL:					54,31	

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	33,38	0,10
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	158,32	0,94
534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,98	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	23,83	5,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65800000	12,88	8,49
TOTAL SERVIÇO:					21,07	
VALOR:					75,38	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,30	
VALOR BDI (29,77%):					22,44	
VALOR COM BDI:					97,82	

A.I.L.

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_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL 19 X 19 X 39 CM - 45 MGA INBR 15270	SINAPI	UN	13,35000000	1,58	21,22
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,37	0,72
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	2,15	1,68
TOTAL MATERIAL:					23,63	

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	0,01980000	392,16	5,41
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	17,23	17,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,89	6,38
TOTAL SERVIÇO:					28,54	
VALOR:					52,46	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					8,46	
VALOR BDI (29,77%):					15,62	
VALOR COM BDI:					68,08	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA 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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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	16,89	18,95
TOTAL MATERIAL:						20,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,13	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	250,48	18,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,23	3,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,89	4,80
TOTAL SERVIÇO:						28,95
VALOR:						49,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,91
VALOR BDI (29,77%):						14,83
VALOR COM BDI:						64,66

MÃO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,24	0,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,33	47,66
TOTAL MATERIAL:						52,68
VALOR:						87,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,72
VALOR BDI (29,77%):						25,06
VALOR COM BDI:						126,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACTIVO MURIÁTICO, DILUIDO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,74	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,89	1,80
TOTAL SERVIÇO:						1,80
VALOR:						1,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,55
VALOR BDI (29,77%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00288000	5,70	0,01
TOTAL MATERIAL:						4,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,87	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	87,47	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	17,57	0,04

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,33
VALOR:						0,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,10
VALOR BDI (29,77%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,44

2.2.1. 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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,38	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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	158,32	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	51,99	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	143,71	0,26
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 3405 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	125,84	0,33
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,89	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	29,12	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	75,97	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,13
VALOR BDI (29,77%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,52

A.I.L.

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HEB4 (CHI)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM ATRACADO PLACAS	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MÃO 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 MÃO DE OBRA:						13,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,41	6,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,54	9,68
TOTAL MATERIAL:						16,34
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	352,58	15,16
TOTAL SERVIÇO:						13,16
VALOR:						46,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,20
VALOR BDI (29,77%):						13,92
VALOR COM BDI:						66,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,17	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	1,00500000	15,45	15,52
TOTAL MATERIAL:					14,74	
SERVIÇO						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	341,88	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	12,89	5,07
TOTAL SERVIÇO:					12,53	
VALOR:					28,31	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,95	
VALOR BDI (29,77%):					8,43	
VALOR COM BDI:					36,74	

2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO EM LOCAL, DE CONCRETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,17	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA D E 1, SEÇÃO 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO PARA ALCANTARAS	SINAPI	M3	0,03700000	206,12	7,62
0004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,40	0,28
0006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,75	0,64
TOTAL MATERIAL:					8,91	
SERVIÇO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,23	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,89	5,85
TOTAL SERVIÇO:					15,67	
VALOR:					22,58	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,49	
VALOR BDI (29,77%):					8,72	
VALOR COM BDI:					29,39	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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						
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						
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/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	552,01	552,01
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,11	54,33
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:					617,63	
SERVIÇO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,38	5,05
TOTAL SERVIÇO:					5,05	
VALOR:					681,05	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,08	

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (29.77%):	202,75
VALOR COM BDI:	883,80

2.4.2. 73918/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,85	78,85
TOTAL MATERIAL:						79,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,89	5,15
TOTAL SERVIÇO:						5,15

VALOR:	84,72
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,57
VALOR BDI (29,77%):	25,23
VALOR COM BDI:	109,99

2.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	12,89	50,99
TOTAL SERVIÇO:						50,99

VALOR:	50,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,51
VALOR BDI (29,77%):	15,18
VALOR COM BDI:	81,17

2.5.2. 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	1,25000000	43,45	54,31
TOTAL MATERIAL:						54,31

SERVIÇO	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	0,00300000	39,38	0,10
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	158,32	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	19,98	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	23,63	6,47
7316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85900000	12,89	8,49
TOTAL SERVIÇO:						21,07

VALOR:	75,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,30
VALOR BDI (29,77%):	22,44
VALOR COM BDI:	97,82

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	DESCRIÇÃO	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	1,59	21,22
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,37	0,72
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,76* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,15	1,68

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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	392,18	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.99000000	17,23	17,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49500000	12,89	6,38
TOTAL SERVIÇO:						28,84
VALOR:						52,48
VALOR ENCARGOS (88,88%):						4,68
VALOR BDI (29,77%):						15,62
VALOR COM BDI:						68,08

2.6.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCA FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M7	1.12800000	1,16	1,30
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SERRADO PARANÁ)	SINAPI	M	0.45000000	1,40	0,63
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA RELEVADA, Q-50, Q-150, Q-110, DIAMETRO DD = 5,0 * 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 16 X 10 CM	SINAPI	M2	1.12240000	16,89	18,95
TOTAL MATERIAL:						26,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13540000	17,13	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	250,48	18,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22170000	17,23	3,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35700000	12,89	4,60
TOTAL SERVIÇO:						28,95
VALOR:						49,83
VALOR ENCARGOS (88,88%):						4,91
VALOR BDI (29,77%):						14,83
VALOR COM BDI:						64,88

A.I.L.

2.6.5. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PISO ESP. COM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.80000000	17,83	28,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	49,24	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	1,06	2,89
11905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0,44	1,23
11423	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	43,33	47,66
TOTAL MATERIAL:						52,68
VALOR:						97,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,72
VALOR BDI (29,77%):						29,09
VALOR COM BDI:						126,81

2.6.1. 9837 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0.05000000	3,74	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14000000	12,89	1,80

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	1,98
VALOR:	1,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,55
VALOR BDI (29,77%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,57

3.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006204 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0028600	5,78	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVIÇO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,87	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	87,47	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,88	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,57	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,33
VALOR:					0,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,10
VALOR BDI (29,77%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,44

3.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	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	33,38	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	158,32	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	51,99	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	143,71	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	0,00268480	125,84	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,88	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	29,12	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	75,97	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,13
VALOR BDI (29,77%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,52

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726 COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,41	6,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,54	9,68
TOTAL MATERIAL:						16,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	352,58	15,16
TOTAL SERVICOS:						15,16
VALOR:						46,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,20
VALOR BDI (29,77%):						13,92
VALOR COM BDI:						60,88

3.3.2. 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,17	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 100x15x13x30 CM (H X L X A X T)	SINAPI	M	1,00500000	15,45	15,52
TOTAL MATERIAL:						15,78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	341,88	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23	6,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,89	5,07
TOTAL SERVICOS:						12,53
VALOR:						28,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,95
VALOR BDI (29,77%):						8,43
VALOR COM BDI:						36,74

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	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,17	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASS. DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 8/1, SUMO = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	206,12	7,62
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	7,79	0,64
TOTAL MATERIAL:						8,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,23	7,82
16	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,89	5,85
TOTAL SERVICOS:						13,67
VALOR:						22,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,49
VALOR BDI (29,77%):						6,72
VALOR COM BDI:						29,30

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	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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	0,46	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	552,01	552,01
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,11	54,33
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:						617,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,38	5,05
TOTAL SERVIÇO:						5,05

VALOR:	681,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,08
VALOR BDI (29.77%):	202,75
VALOR COM BDI:	883,80

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

		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	0,19	0,76
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,85	78,85
TOTAL MATERIAL:						79,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,89	5,15
TOTAL SERVIÇO:						5,15

A.I.L. CONSTRUTORA

VALOR:	84,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,57
VALOR BDI (29.77%):	25,23
VALOR COM BDI:	109,99

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	12,89	50,99
TOTAL SERVIÇO:						50,99
VALOR:						50,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):						15,51
VALOR BDI (29.77%):						15,18
VALOR COM BDI:						66,17

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	43,45	54,31
TOTAL MATERIAL:						54,31
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	33,38	0,10
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	158,32	0,94

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	19,98	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	23,83	6,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,89	8,49
TOTAL SERVIÇO:					21,07	
VALOR:					75,36	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,30	
VALOR BDI (29,77%):					22,44	
VALOR COM BDI:					67,82	

3.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 19 CM - 45 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,59	21,22
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,37	0,72
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,28 A 1,75 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5 *10	SINAPI	M	0,78500000	2,15	1,68
TOTAL MATERIAL:					23,62	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7369	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	392,16	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,23	17,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,89	6,38
TOTAL SERVIÇO:					28,84	
VALOR:					52,46	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					8,46	
VALOR BDI (29,77%):					15,62	
VALOR COM BDI:					68,08	

3.5.4. 94982 - EXECUÇÃO DE PÁSSEIO (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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,16	1,30
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X 7,0 CM (SARAFIO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,40	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	16,89	18,95
TOTAL MATERIAL:					20,88	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,13	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	250,48	18,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,23	3,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,89	4,60
TOTAL SERVIÇO:					28,95	
VALOR:					49,83	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,81	
VALOR BDI (29,77%):					14,83	
VALOR COM BDI:					64,66	

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

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,24	0,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,33	47,66
TOTAL MATERIAL:					52,68	
VALOR:					97,72	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,72	
VALOR BDI (29,77%):					29,09	
VALOR COM BDI:					126,81	

3.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI		3,74	0,18	
TOTAL MATERIAL:					6,18	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,80	
TOTAL SERVIÇO:					1,80	
VALOR:					1,98	
VALOR ENCARGOS (88,88%):					0,55	
VALOR BDI (29,77%):					0,59	
VALOR COM BDI:					2,57	

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,79	0,01
TOTAL MATERIAL:					8,91	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGROFA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,87	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	87,47	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	17,57	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,09
TOTAL SERVIÇO:					8,33	
VALOR:					0,34	
VALOR ENCARGOS (88,88%):					0,10	
VALOR BDI (29,77%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,44	

4.1.2. 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	33,38	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	0,00181090	156,32	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	51,99	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	143,71	0,26
7049	ROLÔ 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	0,00268480	125,84	0,33

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora ltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,89	0,13
96079	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,12	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	75,97	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,13
VALOR BDI (29,77%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,52

4.3.1. C2885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,41	6,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,54	9,68
TOTAL MATERIAL:						16,34
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	352,58	15,16
TOTAL SERVIÇO:						15,16
VALOR:						48,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,20
VALOR BDI (29,77%):						13,92
VALOR COM BDI:						80,88

A.I.L.

4.3.2. 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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,17	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	15,45	15,52
TOTAL MATERIAL:						15,78
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	341,88	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23	6,78
116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,89	5,07
TOTAL SERVIÇO:						12,53
VALOR:						28,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,99
VALOR BDI (29,77%):						6,43
VALOR COM BDI:						38,74

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	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,17	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP ± 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	206,12	7,62
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORTE)	SINAPI	M	0,20000000	1,40	0,28

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006189	TABUJA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,79	0,84
TOTAL MATERIAL:					8,91	
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,23	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,89	5,85
TOTAL SERVIÇO:					13,67	
VALOR:					22,58	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,49	
VALOR BDI (29,77%):					8,72	
VALOR COM BDI:					29,30	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	
SERVIÇO		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	0,46	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	552,01	552,01
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,11	54,33
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3" X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:					617,63	
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3297	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01500000	280,38	5,05
TOTAL SERVIÇO:					8,88	
VALOR:					881,05	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,08	
VALOR BDI (29,77%):					202,75	
VALOR COM BDI:					883,80	

4.4.2. 73918/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013950	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	0,19	0,76
3521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,85	78,85
TOTAL MATERIAL:					79,61	
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,89	5,15
TOTAL SERVIÇO:					5,15	
VALOR:					84,76	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,57	
VALOR BDI (29,77%):					25,23	
VALOR COM BDI:					109,99	

4.6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	12,89	50,99

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	50,99
VALOR:	50,99
VALOR ENCARGOS (88.88%):	15,51
VALOR BDI (29.77%):	15,18
VALOR COM BDI:	68,17

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZ/OA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,45	54,31
TOTAL MATERIAL:						54,31
SERVIÇO	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 ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,38	0,10
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 ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	158,32	0,94
91334	COMPACTADOR DE SOLOS DE PNEUS (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,98	5,07
91333	COMPACTADOR DE SOLOS DE PNEUS (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,63	6,47
3316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85900000	12,88	8,48
TOTAL SERVIÇO:						21,07
VALOR:						75,38
VALOR ENCARGOS (88.88%):						6,30
VALOR BDI (29.77%):						22,44
VALOR COM BDI:						97,82

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 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	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	LIN	13,35000000	1,59	21,22
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,37	0,72
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA, EM CADA BARRA ALVENARIA, FIO D = 1,20 X 1,20 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50# 17,5" CM	SINAPI	M	0,78500000	2,15	1,68
TOTAL MATERIAL:						23,62
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	392,16	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,23	17,05
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,89	6,38
TOTAL SERVIÇO:						28,84
VALOR:						52,46
VALOR ENCARGOS (88.88%):						4,68
VALOR BDI (29.77%):						15,82
VALOR COM BDI:						68,08

4.5.4. 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 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA 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 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	16,89	18,95
TOTAL MATERIAL:						26,88
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,13	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	250,48	18,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,23	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,58	4,60
TOTAL SERVIÇO:						28,96
VALOR:						48,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,91
VALOR BDI (29,77%):						14,83
VALOR COM BDI:						64,86

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,53	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51	
TOTAL MÃO DE OBRA:							45,04
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,24	0,90	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89	
13305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23	
14623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,33	47,66	
TOTAL MATERIAL:							52,68
VALOR:							97,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):							20,72
VALOR BDI (29,77%):							29,09
VALOR COM BDI:							126,81

4.5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,74	0,18	
TOTAL MATERIAL:							0,18
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,89	1,80	
TOTAL SERVIÇO:							1,80
VALOR:							1,98
VALOR ENCARGOS (88,88%):							0,55
VALOR BDI (29,77%):							0,59
VALOR COM BDI:							2,57

4.5.1. 13472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00288000	5,79	0,01	
TOTAL MATERIAL:							0,01
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,87	0,03	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 3.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	87,47	0,08	
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,86	0,09	
88268	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,57	0,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,09	
TOTAL SERVIÇO:							0,33
VALOR:							0,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):							0,10

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (29.77%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,44

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	33,38	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	158,32	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	51,99	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	143,71	0,26
7049 ROLÔ COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 11,4 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	125,84	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,89	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	29,12	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	75,97	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,13
VALOR BDI (29,77%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,52

5.3.1. 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	24,14	1,21
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALEFEITEIRO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,41	6,66
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,54	9,68
TOTAL MATERIAL:					16,34
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11111 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	352,56	15,18
TOTAL SERVIÇO:					15,18
VALOR:					48,78
VALOR ENCARGOS (86,20%):					9,20
VALOR BDI (29,77%):					13,92
VALOR COM BDI:					60,68

5.3.2. 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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZ DA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,17	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	15,45	15,52
TOTAL MATERIAL:					15,78
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	341,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,88
TOTAL SERVIÇO:					371,99
VALOR:					28,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,88
VALOR BDI (29,77%):					8,43
VALOR COM BDI:					36,74

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	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,17	0,37
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA Nº 10, 5 LÍMPO, 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	208,12	7,62
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARJETA P/FORMA)	M	M	0,20000000	1,40	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 12 CM (1 X 12) BOMBEADA	M	M	0,08300000	7,79	0,64
TOTAL MATERIAL:						8,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,23	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,88	5,85
TOTAL SERVIÇO:						13,67
VALOR:						22,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,49
VALOR BDI (29,77%):						6,72
VALOR COM BDI:						29,30

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,06
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,39
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16456	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	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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
10173	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	552,01	552,01
10198	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,11	54,33
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,90000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:						617,63
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,38	5,05
TOTAL SERVIÇO:						5,05
VALOR:						681,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,68
VALOR BDI (29,77%):						202,75
VALOR COM BDI:						883,80

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

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,78
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,85	78,85
TOTAL MATERIAL:						79,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,89	5,15
TOTAL SERVIÇO:						5,15
VALOR:						84,78
VALOR ENCARGOS (88,88%):						1,57
VALOR BDI (29,77%):						25,23
VALOR COM BDI:						109,98

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	3,95000000	12,89	50,99
TOTAL SERVIÇO:						50,99
VALOR:						50,99
VALOR ENCARGOS (88,88%):						15,51
VALOR BDI (29,77%):						15,14
VALOR COM BDI:						86,17

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,45	54,31
TOTAL MATERIAL:						54,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, 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	33,38	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, 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	158,32	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	19,98	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	23,63	6,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,89	8,49
TOTAL SERVIÇO:						21,07
VALOR:						75,38
VALOR ENCARGOS (88,88%):						6,30
VALOR BDI (29,77%):						22,44
VALOR COM BDI:						87,82

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)

ITEM	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	13,35000000	1,59	11,79
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,37	0,72
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA 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	2,15	1,63
TOTAL MATERIAL:						23,62

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	382,16	5,41

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,89
TOTAL SERVIÇO:					30,12
VALOR:					52,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):					8,48
VALOR BDI (29,77%):					15,62
VALOR COM BDI:					68,08

5.8.4. 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,16
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	18,95
TOTAL MATERIAL:					20,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,13
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 32,73 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PAVIMENTO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	250,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	3,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	4,80
TOTAL SERVIÇO:					26,02

VALOR:					49,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,91
VALOR BDI (29,77%):					14,83
VALOR COM BDI:					64,66

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	28,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,66
TOTAL MATERIAL:					52,68

VALOR:					97,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,72
VALOR BDI (29,77%):					29,09
VALOR COM BDI:					126,81

5.8.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,74
TOTAL MATERIAL:					0,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,80
TOTAL SERVIÇO:					1,80

VALOR:					1,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,95
VALOR BDI (29,77%):					0,88

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



VALOR COM BDI:	1,57
----------------	------

6.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288800	5,79	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	14,87	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	87,47	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	48,56	0,09
88788	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	17,57	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	12,89	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,33
VALOR:					0,34
VALOR ENCARGOS (88,88%):					0,10
VALOR BDI (29,77%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,44

2961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

MATERIAL	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 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	33,38	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	0,00161080	158,32	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	51,98	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	143,71	0,26
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 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	0,00268490	125,84	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	12,89	0,13
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	26,12	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	75,97	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (88,88%):					0,13
VALOR BDI (29,77%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,52

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,28
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	44,41	6,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	84,54	12,68

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



				TOTAL MATERIAL:	18,34	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	352,58	15,16
				TOTAL MATERIAL:	18,34	
				VALOR:	45,76	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,20	
				VALOR BDI (29,77%):	13,82	
				VALOR COM BDI:	60,68	

6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RÉTO, 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 (M)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,17	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 100 X 15 X 13 X 30 CM (L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,45	15,52
				TOTAL MATERIAL:	18,74	
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO ANUAL AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00200000	341,88	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23	6,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,89	5,07
				TOTAL SERVIÇO:	12,53	
				VALOR:	28,31	
				VALOR ENCARGOS (88,88%):	3,99	
				VALOR BDI (29,77%):	8,43	
				VALOR COM BDI:	36,74	

6.3.3. 84287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,17	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BOMBEAMENTO EM SÉRIE, SEMI-PLACADO, 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	206,12	7,62
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,40	0,28
00006185	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (12' X 12' MADEIRA APREIADA)	SINAPI	M	0,08300000	7,79	0,64
				TOTAL MATERIAL:	8,91	
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,23	7,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,89	5,85
				TOTAL SERVIÇO:	13,67	
				VALOR:	22,58	
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,49	
				VALOR BDI (29,77%):	6,72	
				VALOR COM BDI:	29,30	

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

EQUIPAMENTO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	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	
MÃO DE OBR						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
				TOTAL MÃO DE OBR:	14,99	
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR 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	552,01	552,01
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	18,11	54,33
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:					617,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,36	5,05
TOTAL SERVIÇO:						5,05
VALOR:						661,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,08
VALOR BDI (29,77%):						202,75
VALOR COM BDI:						883,80

6.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,19	0,76
013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,85	78,85
TOTAL MATERIAL:						79,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,89	5,15
TOTAL SERVIÇO:						5,15
VALOR:						84,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,57
VALOR BDI (29,77%):						25,23
VALOR COM BDI:						109,99

6.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	12,89	50,99
TOTAL SERVIÇO:						50,99
VALOR:						50,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):						15,51
VALOR BDI (29,77%):						15,16
VALOR COM BDI:						66,17

6.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,45	54,31
TOTAL MATERIAL:						54,31
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	33,38	0,10
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	158,32	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	19,98	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	23,63	6,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85900000	12,89	10,99
TOTAL SERVIÇO:						33,04

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	75,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,30
VALOR BDI (29.77%):	22,44
VALOR COM BDI:	97,82

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)

SERVIÇO	FORN	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	1,59	21,22
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE - 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,37	0,72
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,20* 3MM MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,15	1,68
TOTAL MATERIAL:					23,62

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA BLOCO ARGAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	392,18	5,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,23	17,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,89	6,38
TOTAL SERVIÇO:					28,84

VALOR:	52,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,48
VALOR BDI (29.77%):	15,82
VALOR COM BDI:	68,98

6.5.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISÓ DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA 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 AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,89	18,95
TOTAL MATERIAL:					20,88

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,13	2,31
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	250,48	18,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,23	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,89	4,60
TOTAL SERVIÇO:					28,95

VALOR:	49,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,91
VALOR BDI (29.77%):	14,83
VALOR COM BDI:	64,66

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

MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,24	0,90
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,33	47,66
TOTAL MATERIAL:					52,68

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	97,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR BDI (28.77%):	29,09
VALOR COM BDI:	126,81

6.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUIDAD 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,74	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,89	1,80
TOTAL SERVICO:					1,80	
VALOR:					1,98	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,55	
VALOR BDI (28.77%):					0,58	
VALOR COM BDI:					2,57	



A.I.L. CONSTRUTORA

C

2

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	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	100%	782.444,17
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	782.444,17

Setecentos e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Dezessete centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 13 DE OUTUBRO DE 2021

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Francisco Vanúbio Barbosa Batista
CPF: 045.029.973-52-SÓCIO

Francisco Perara de Souza
Engenheiro Civil
CREA-55710-PP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	13/10/2021			BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS, CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	SEINFRA:	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2012		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINA II:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	38,08%				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,60%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SEDE URBANA DOS DISTRITO DE CANINDEZINHO; RIACHO VERDE E NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO							782.444,17
SERVIÇOS PRELIMINARES							2.543,22
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	423,87	2.543,22
MOVIMENTO DE TERRA							11.275,82
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	7.418,30	1,52	11.275,82
PAVIMENTAÇÃO							477.426,86
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.330,86	60,46	322.303,80
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	2.363,96	36,60	86.520,94
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	29,02	68.602,12
SINALIZAÇÃO							7.631,48
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,08	889,91	6.300,56
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	110,91	1.330,92
CALÇADA							257.707,94
4.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	60,96	64,75	3.945,94
4.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	331,45	97,99	32.478,79
4.3	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	67,77	43.486,65
4.4	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	64,85	127.238,94
4.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	401,06	126,06	50.557,62
SERVIÇOS FINAIS							25.858,85
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	10.261,45	2,52	25.858,85

VALOR BDI TOTAL: 179.550,75
VALOR ORÇAMENTO: 602.893,42
VALOR TOTAL: 782.444,17

Setecentos e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Dezessete centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Flávia Viana Barbosa Batista
CPF: 045.029.973-50-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 13/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO; R. VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SEDE URBANA DOS DISTRITO DE CANINDEZINHO; RIACHO VERDE E NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO	782.444,17	100,00
1.1	SERVICOS PRELIMINARES	2.543,22	0,33
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.275,82	1,44
1.3	PAVIMENTAÇÃO	477.426,86	61,02
1.4	SINALIZAÇÃO	7.631,48	0,98
1.5	CALÇADA	257.707,94	32,94
1.6	SERVIÇOS FINAIS	25.858,85	3,30
VALOR BDI TOTAL:		179.550,75	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		602.893,42	
VALOR TOTAL:		782.444,17	

Setecentos e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Dezessete centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Edo. Vagner Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

[Assinatura]
 Franquedo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB

C

2

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 13/10/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE: NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,65%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	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
00004117	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA '2,5 X 7' CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MATERIAL:						262,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,97	10,97
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	186,63	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,79	17,58
TOTAL SERVICIO:						30,41

VALOR SEM ENCARGOS	313,03
VALOR ENCARGOS (88,68%)	13,60
VALOR COM ENCARGOS	326,63

1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5003	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	25,23	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	151,66	0,24
5034	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	42,86	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	135,43	0,25
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	177,54	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,79	0,09
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	21,67	0,03
96928	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	69,14	0,09
TOTAL SERVICIO:						1,05

VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,17


FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco. Vamirio Barbosa Batista
 CPF: 045.926.973-52-SCCO

F. Augusto Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,23	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 13/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBAO	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS, CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÃO E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINA-II	REF.	



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65	TOTAL EQUIPAMENTO:	1,47
-------	---	---------	---	------------	----	---------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCE FEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,39	2,82
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,85	6,73
11830	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,18	9,78
TOTAL MATERIAL:						16,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,22	12,65
TOTAL SERVIÇO:						12,65
VALOR SEM ENCARGOS:						37,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,54	0,26
60004059	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	15,68
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	311,96	0,62
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,03	4,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,79	3,46
TOTAL SERVIÇO:						8,42

EV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco. Vanuhy Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB

VALOR SEM ENCARGOS:	24,35
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,54	0,38
00001482	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	188,15	7,70
00001617	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	7,67	0,65
TOTAL MATERIAL:						9,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 13/10/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO, R. VERDE NARANJUI E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,65%	50/78% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	1	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8	3,59
TOTAL SERVIÇO:						8,99

VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	22,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	24,19
703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	9,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,94
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,65
TOTAL MAO DE OBRA					7,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94
1526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46
2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	557,44
3198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	54,87
3542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,01
TOTAL MATERIAL:					623,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S.TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,01800000	4,12
TOTAL SERVIÇO:					4,12

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Flavio Vaninho Barbosa Batista
CPF: 015.779.973-52-SÓCIO

Flavio Vaninho Barbosa Batista
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

VALOR SEM ENCARGOS:	669,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,65
VALOR COM ENCARGOS:	685,76

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03011950	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	0,80
013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,63
TOTAL MATERIAL:					80,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,52
TOTAL SERVIÇO:					3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	83,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	85,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 13/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE:	VERBAO
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÁ 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 88,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3,00%
			HORA
			MES
			REF
			12/2018
			08/2018
			0,00%



VALOR SEM ENCARGOS	41,94
VALOR ENCARGOS (88,68%)	1,53
VALOR COM ENCARGOS	85,47

1.5.1. 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
0316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,79	34,77
TOTAL SERVIÇO					34,77
VALOR SEM ENCARGOS					34,77
VALOR ENCARGOS (88,68%)					15,11
VALOR COM ENCARGOS					49,88

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL 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	26,73	0,08
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL 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	151,66	0,91
3153-1 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,78	3,25
41533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,48	4,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	8,79	5,79
TOTAL SERVIÇO					14,51
VALOR SEM ENCARGOS					69,36
VALOR ENCARGOS (88,68%)					6,15
VALOR COM ENCARGOS					75,51

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco. Vanuila Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA-5570-PB

1.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA 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	1,57	21,49
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	35,45	0,73
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIC "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	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	347,83	4,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	11,03	10,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 13/10/2021	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2018



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	8,79	4,35
TOTAL SERVIÇO:						20,06
VALOR SEM ENCARGOS:						43,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						52,22

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	1,32
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	19,14
TOTAL MATERIAL:					21,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	1,49
04964	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	17,06
13309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	2,45
13316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	3,14
TOTAL SERVIÇO:					24,11
VALOR SEM ENCARGOS:					45,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,79
VALOR COM ENCARGOS:					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
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:					23,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,92
10006	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,26
18673	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,14
TOTAL MATERIAL:					53,23

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

Fco. Vanderle Barbosa Batista
CPF: 045.929.973/52-SPC/O

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55718-PB

VALOR SEM ENCARGOS:	76,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,20
VALOR COM ENCARGOS:	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	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	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/CE-ARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 13/10/2021		BDI: 29,77%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,65%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	0,18
------------------------	-------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	SINAPI	H	0,14000000	8,79	1,23
TOTAL SERVICIO:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	1,94



EY CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco. Vanuza Barbosa Batista
 CNPJ: 24.188.656/0001-48 - SOCIO

Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55715-03

Handwritten signature and initials



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	13.10.2021	EDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	SEINFRA:	625.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,75%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SEDE URBANA DOS DISTRITO DE CANINDEZINHO; RIACHO VERDE E NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO	100,00	782.444,17	16,66	130.355,20	16,66	130.355,20	16,66	130.355,20	16,66	130.355,20	16,66	130.355,20	16,70	130.668,17
			782.444,17	16,66	130.355,20	16,66	130.355,20	16,66	130.355,20	16,66	130.355,20	16,66	130.355,20	16,70	130.668,17
				16,66	130.355,20	33,32	260.710,40	49,98	391.065,60	66,64	521.420,80	83,30	651.776,00	100,00	782.444,17

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SEDE URBANA DOS DISTRITO DE CANINDEZINHO; RIACHO VERDE E NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO	100,00	782.444,17	100,00	782.444,17
			782.444,17		782.444,17

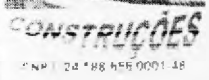
FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubia Barbosa Batista
CPF: 048.929.973-52-SÓCIO

Francisco Porcino de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	13/10/2021	BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÃO 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	99,66%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018 08/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

EN CONSTRUCOES EIRELI-ME
 Fco. Vandiele Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SOCIO

Manoel da Paiva de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB

O +

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 13/10/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINA 91	2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,85%	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 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	6,52

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

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanuza Barbosa Batista
 CEP: 015 929 973 52-SÓCIO

Engenheiro Paulo de Souza
 Engenheiro Civil
 CREM-55210-1/13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 13/10/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINA-FI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,69%	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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vandaia Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-D0

PROPOSTA DE PREÇOS

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

O licitante **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o Nº **11.012.912/0001-08**, por seu representante legal, **Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº **2005029154776 SSP-CE**, inscrito no CPF: **024.177.873-50**, abaixo assinado, declara, sob as penas lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1**;
Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral- CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

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.

VALOR GLOBAL R\$: 793.004,76 (SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

PROponente: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: Rua Laurentino Braga, Altos/ Sala 04B, nº 91, Centro, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000
CNPJ: 11.012.912/0001-08 – **INSC. MUNICIPAL:** 2941
REPRESENTANTE LEGAL: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador
Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - **CPF/MF:** 024.177.873-50
Fone/Fax: (88) 9.81881515
Email: prolimpezambc@gmail.com
BANCO DO BRADESCO
C.C : 13695-6
AG: 5438-0

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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;

Mombaça - CE, 26 de outubro de 2021.

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luís Humberto + Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014ND
RPN 21046844-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sede dos Distritos: Canadezinho; R. Verde; Naramiú e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			88,68%
			50,78%
			0,00%
			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.832,77
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	428,12	2.568,72
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.418,30	0,44	3.264,05
2		MOVIMENTO DE TERRA					11.424,18
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	7.418,30	1,54	11.424,18
3		PAVIMENTAÇÃO					481.717,88
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.330,96	60,99	325.129,15
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	36,96	87.371,96
	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	29,28	69.218,75
4		SINALIZAÇÃO					7.711,71
4.1	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,08	896,36	6.367,47
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	112,02	1.344,24
5		CALÇADA					280.048,83
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	60,98	65,30	3.980,89
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	331,45	98,99	32.810,24
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_08/2014	SINAPI	M2	641,68	68,47	43.935,83
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	65,37	128.259,21
5.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	401,08	127,32	51.062,96
6		SERVIÇOS FINAIS					26.268,31
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	10.261,45	2,56	26.268,31
VALOR BDI TOTAL:							181.928,72
VALOR ORÇAMENTO:							611.076,04
VALOR TOTAL:							793.904,78

Setecentos e Noventa e Três Mil Quatro reais e Setenta e Seis centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E REL.
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJA 3014/D
RPN 27046844-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Pavimentação em Pedra Toca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Toca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidezinho; R. Verde; Naramiki e Sede do 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%	0,00%
					RFP:
					12/2018
					08/2018

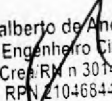
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		5.832,77	0,74
2	MOVIMENTO DE TERRA		1.424,18	1,44
3	PAVIMENTAÇÃO		61.717,86	60,75
4	SINALIZAÇÃO		7.711,71	0,97
5	CALÇADA		260.048,93	32,79
6	SERVIÇOS FINAIS		28.289,31	3,31
		VALOR BDI TOTAL:	181.928,72	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	611.076,04	
		VALOR TOTAL:	793.004,76	



Setecentos e Noventa e Três Mil Quatro reais e Setenta e Seis centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador


 José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN n 30194/D
 RPN 21046644-0

C x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

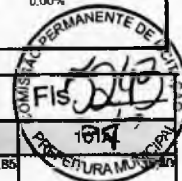
PROLIMPEZA
SERVIÇOS CONSTRUÇÃO

OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO
LOCAL:	Sede dos Distritos Canidézinho, R. Verde, Nazama e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.

DATA : 28/10/2021

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%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	8,88
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	243,79
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,67
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,05
TOTAL MATERIAL:					286,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,90
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	0,01000000	205,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,72
TOTAL SERVIÇO:					44,96
VALOR:					329,91

..... 8472 - SERVIÇOS 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	0,00288500	5,91
TOTAL MATERIAL:					6,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,68
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	88,88
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,13
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,72
TOTAL SERVIÇO:					6,33
VALOR:					0,34

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO 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	33,16
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	160,26
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	52,24
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	145,83
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	127,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,72
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	29,05
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	78,86
TOTAL SERVIÇO:					1,19
VALOR:					1,18

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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,96

PROLIMPEZA SERVIÇOS E OBRAS CONSTRUÇÃO
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gilberto de Aguiar Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ n 3014/D
RPN 1046844-0

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,01	7,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	9,98
TOTAL MATERIAL:						16,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	355,44	15,28
TOTAL SERVIÇO:						15,28
VALOR:						45,14

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13 (30 CM DE ALTEURA), 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	37,92	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	15,76	15,83
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	345,72	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,99	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,72	5,01
TOTAL SERVIÇO:						12,30
VALOR:						28,40

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,92	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	210,29	7,78
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,43	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,06300000	7,95	0,50
TOTAL MATERIAL:						8,93
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,99	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,72	5,77
TOTAL SERVIÇO:						13,48
VALOR:						22,41

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	36,42	32,78
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,04	10,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,08
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,56	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,01	13,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,77
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	563,75	563,75
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						620,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,62	5,07
TOTAL SERVIÇO:						5,07
VALOR:						693,94

RAZ. SOCIAL: VIEIRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Use Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RA n 3014/D
 554.210-6844-0

PERMANENTE DE 10%
 30 CM
 Fis. 2044
 PREFEITURA MUNICIPAL

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

MATERIAL	QUANTIDADE	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	80,44	80,44
TOTAL MATERIAL:						81,24

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,72	5,08
TOTAL SERVIÇO:						5,08
TOTAL:						86,32



5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000		50,32
TOTAL SERVIÇO:						50,32
VALOR:						50,32

5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,33	55,41
TOTAL MATERIAL:						55,41

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	33,18	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	160,28	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	19,74	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	23,47	6,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85900000	12,72	8,38
TOTAL SERVIÇO:						20,77
VALOR:						76,28

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	QUANTIDADE	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	1,63	21,76
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,14	0,73
334548	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:						24,21

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	394,87	5,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,99	16,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,72	6,29
TOTAL SERVIÇO:						28,55
VALOR:						52,76

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E 2014
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3914 D

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	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,78000000	1,18	1,33
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,43000000	1,43	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	1,12340000	17,23	19,33
TOTAL MATERIAL:						21,30

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,90	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	253,99	18,49

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	16,99	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,72	4,54
					TOTAL SERVIÇO:	28,07
					VALOR:	60,37

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	1,80000000	17,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:					44,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,21
TOTAL MATERIAL:					53,78
VALOR:					98,11

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	3,81
TOTAL MATERIAL:					3,81

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,72
TOTAL SERVIÇO:					1,78
VALOR:					1,97

C &

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E RE.
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN n. 3014 D
 RPN 21046844-0

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho; R. Verde; Naramü e Sede do 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	88,88%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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
f

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014 D
RPM 21046844-0

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 28/10/2021	BDI: 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO CONSOLIDADO	<table border="1"> <thead> <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>201807 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	MES	REF.	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho, R. Verde, Naramú e Sede do Município de Várzea Alegre-CE																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal 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	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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E RE.
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 3014-D
RPM 21046844-0



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	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,87	18,84

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

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014 D
RPA 21046644-0

C +



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.		DATA : 26/10/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:		Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.		VERSIÃO		MORA		
	LOCAL:		Sede dos Distritos: Canedezinho, R. Verde, Naramití e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.		SEINFRA		MES		
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.		SINAPI		REF.		
				025.1A COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2018	
				201807 COM DESONERAÇÃO		88,68%		08/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANEZEZINHO					88.002,31
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.904,79
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	428,12	2.568,72
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	783,80	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 ESPESURA	SINAPI	M2	783,80	1,54	1.176,25
1.3		PAVIMENTAÇÃO					48.141,76
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	60,99	35.882,86
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	SINAPI	M	140,08	36,96	5.177,38
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	29,28	4.101,54
1.4		SINALIZAÇÃO					1.286,28
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	899,38	1.061,24
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					16.816,90
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,38	65,30	220,71
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	23,31	98,99	2.307,46
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X18X39CM (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	68,47	2.436,18
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	SINAPI	M2	133,44	65,37	8.722,97
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	127,32	2.831,60
		SERVIÇOS FINAIS					1.865,33
1.5.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	783,80	2,58	1.965,33
2		VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE					88.472,09
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 ESPESURA	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	60,99	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_08/2016	SINAPI	M	0,00	36,96	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_08/2016	SINAPI	M	0,00	29,28	0,00
2.4		SINALIZAÇÃO					1.286,28
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	899,38	1.061,24
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,02	224,04



2.5	CALÇADA						77.908,38
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	SINAPI	M3	18,49	85,30	1.207,40
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	SINAPI	M3	98,27	98,99	9.727,75
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	194,80	68,47	13.324,26
2.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_07/2018	SINAPI	M2	583,80	65,37	38.163,01
2.5.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	127,32	15.485,93
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
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						88.209,25
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						283,04
3.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	666,00	0,44	283,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.025,94
3.2.1	72981	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	686,00	1,54	1.025,94
	PAVIMENTAÇÃO						34.674,24
3.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	60,99	24.152,04
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_08/2018	SINAPI	M	180,00	38,98	6.652,00
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	180,00	29,28	5.270,40
3.4	SINALIZAÇÃO						1.286,28
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	999,36	1.081,24
3.4.2	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,02	224,04
3.5	CALÇADA						26.826,09
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	SINAPI	M3	6,84	65,30	446,65
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	SINAPI	M3	38,36	98,99	3.599,28
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	68,47	4.928,84
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_07/2018	SINAPI	M2	216,00	65,37	14.119,92
3.5.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	127,32	5.729,40
3.6	SERVIÇOS FINAIS						1.704,96
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	686,00	2,56	1.704,96
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ						114.334,78
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						497,44
4.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,56	0,44	497,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.741,05
4.2.1	72981	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,54	1.741,05
4.3	PAVIMENTAÇÃO						79.789,29
4.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	80,99	45.556,48
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_08/2018	SINAPI	M	426,22	38,98	15.753,06

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CORTES ETC E P.L.
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014 D
RPM 21046544-0



4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2018	SINAPI	M	426,22	29,28	12.479,71
4.4	SINALIZAÇÃO						1.286,28
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	898,38	1.081,24
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						34.127,81
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2018	SINAPI	M3	8,10	65,30	528,93
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2018	SINAPI	M3	43,05	98,99	4.281,52
4.5.3	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	SINAPI	M2	85,24	68,47	5.836,38
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_07/2018	SINAPI	M2	255,73	65,37	16.717,07
4.5.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	127,32	6.783,61
4.6	SERVIÇOS FINAIS						2.894,21
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	2,58	2.894,21
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						392.636,87
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.821,08
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.136,82	0,44	1.821,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						8.373,78
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.136,82	1,54	8.373,78
5.3	PAVIMENTAÇÃO						282.783,30
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	60,98	184.214,20
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_08/2018	SINAPI	M	1.488,06	38,98	54.998,70
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2018	SINAPI	M	1.488,06	29,28	43.570,40
5.4	SINALIZAÇÃO						1.286,28
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	898,38	1.081,24
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						89.672,65
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2018	SINAPI	M3	21,28	65,30	1.389,58
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2018	SINAPI	M3	113,12	98,98	11.197,76
5.5.3	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	SINAPI	M2	224,00	68,47	15.337,28
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_07/2018	SINAPI	M2	872,00	65,37	43.928,04
5.5.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	127,32	17.824,00
5.6	SERVIÇOS FINAIS						10.595,38
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.136,82	2,58	10.595,38
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						61.488,41
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						1.107,40
6.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,54	1.107,40
6.3	PAVIMENTAÇÃO						43.908,29

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSULTORIA S.P.A.

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPNº 1046844-0



6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	60,99	35.323,58
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_06/2018	SINAPI	M	129,00	36,96	4.790,02
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	129,80	29,28	3.794,69
6.4	SINALIZAÇÃO						1.288,28
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	899,36	1.081,24
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						12.991,02
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,87	65,30	187,41
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,34	98,69	1.716,49
6.5.3	87478	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_06/2014	SINAPI	M2	30,26	68,47	2.071,90
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_07/2018	SINAPI	M2	101,08	66,37	6.807,60
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	127,32	2.407,62
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:							161.928,68
VALOR ORÇAMENTO:							811.076,06
VALOR TOTAL:							763.004,74

Setecentos e Noventa e Três Mil Quatro reais e Setenta e Quatro centavos

C
T

FRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014 D
RPN 1046644-0

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.	DATA: 26/10/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Sede dos Distritos: Canidézinho; R. Verde; Naranjú e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.	SENFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					08/2018

1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANIDÉZINHO		69.002,31	8,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.904,79	0,37
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.176,25	0,15
1.3	PAVIMENTAÇÃO		45.161,76	5,70
1.4	SINALIZAÇÃO		1.285,28	0,16
1.5	CALÇADA		18.518,90	2,08
1.6	SERVIÇOS FINAIS		1.955,33	0,25
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE		88.472,08	10,80
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		1.285,28	0,16
2.5	CALÇADA		77.908,35	9,82
2.6	SERVIÇOS FINAIS		7.278,46	0,92
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE		69.208,25	8,73
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		293,04	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.028,54	0,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO		36.075,24	4,55
3.4	SINALIZAÇÃO		1.285,28	0,16
3.5	CALÇADA		28.825,09	3,63
3.6	SERVIÇOS FINAIS		1.704,96	0,21
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ		114.334,78	14,42
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		497,44	0,06
4.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.741,05	0,22
4.3	PAVIMENTAÇÃO		73.789,29	9,31
4.4	SINALIZAÇÃO		1.285,28	0,16
4.5	CALÇADA		34.127,51	4,30
4.6	SERVIÇOS FINAIS		2.894,21	0,36
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE		392.538,87	49,50
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.821,08	0,23
5.2	MOVIMENTO DE TERRA		6.373,78	0,80
5.3	PAVIMENTAÇÃO		282.783,30	36,06
5.4	SINALIZAÇÃO		1.285,28	0,16
5.5	CALÇADA		89.678,05	11,31
5.6	SERVIÇOS FINAIS		10.595,38	1,34
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE		61.448,44	7,75
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		316,42	0,04
6.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.107,46	0,14
6.3	PAVIMENTAÇÃO		43.908,29	5,54
6.4	SINALIZAÇÃO		1.285,28	0,16
6.5	CALÇADA		12.991,02	1,64
6.6	SERVIÇOS FINAIS		1.840,97	0,23



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN n 3014 D
 RPA 21046834-0

VALOR BDI TOTAL: 181.928,88 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 811.076,08
VALOR TOTAL: 793.004,74

Setecentos e Noventa e Três Mil Quatro reais e Setenta e Quatro centavos



~~PRO LIMPEZA SERVIÇOS E MANUTENÇÃO~~

~~Luis Humberto Teixeira Vieira~~
~~CPF nº 97.937.777~~

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ nº 3014/D
RPN nº 1046844-0

Cx



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.
DESCRIÇÃO: Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Várzea Alegre-CE. ORÇAMENTO POR RUAS.
LOCAL: Sede dos Distritos: Canidézinho, R. Verde, Naramiú e Sede do Município de Várzea Alegre-CE.
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.

FORTE		DATA : 28/10/2021	BDI : 29,77%		
SEINFRA	026.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	50,68%	50,76%	06/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

[Handwritten signature]

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 CANIDÉZINHO	69.002,31	50,00%	50,00%					100,00%
			34.501,16	34.501,15					69.002,31
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	86.472,09	50,00%	50,00%					100,00%
			43.236,05	43.236,04					86.472,09
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	69.209,25			50,00%	50,00%			100,00%
					34.604,63	34.604,62			69.209,25
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARAMIÚ	114.334,78			50,00%	50,00%			100,00%
					57.167,39	57.167,39			114.334,78
5	VILA DOS ROMÃOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	392.536,87				10,00%	45,00%	45,00%	100,00%
						39.253,69	176.641,59	176.641,59	392.536,87
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	61.449,44	100,00%						100,00%
			61.449,44						61.449,44
			139.188,85	77.737,19	91.772,02	131.025,70	176.641,59	176.641,59	
			793.004,74	216.923,84	308.695,86	439.721,56	616.363,15	793.004,74	

[Handwritten marks: a '2' and a circle]

Humberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RN n 3014/D
 RRA 21046844-0

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E RE.
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

[Handwritten signature]



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 26 outubro, 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1, 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, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 791.189,36 (setecentos e noventa e um mil, cento e oitenta e nove reais e trinta e seis centavos), com prazo de execução de Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legas desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar 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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

C +

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

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

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 26/10/2021

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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									
1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	325,53	96,91	422,44	2.534,64
1.1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,34	0,10	0,44	336,07
1.2 - MOVIMENTO DE TERRA									
	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	763,80	1,17	0,35	1,52	1.160,98
1.3 - PAVIMENTAÇÃO									
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	46,97	13,98	60,95	35.859,32
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	28,36	8,44	36,80	5.154,94
1.3.3	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	140,08	22,60	6,73	29,33	4.108,55
1.4 - SINALIZAÇÃO									
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	682,68	203,23	885,91	1.045,37
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	84,97	25,30	110,27	220,54
1.5 - CALÇADA									
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,38	50,99	15,18	66,17	223,65
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	23,31	75,54	22,49	98,03	2.285,08
	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9CM (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	52,63	15,67	68,30	2.430,11
1.5.4	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	133,44	50,12	14,92	65,04	8.678,94
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	97,87	29,14	127,01	2.824,70
1.6 - SERVIÇOS FINAIS									
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	1,98	0,59	2,57	1.962,97
2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DO RIACHO VERDE									
2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	0,00	0,34	0,10	0,44	0,00
2.2 - MOVIMENTO DE TERRA									
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	0,00	1,17	0,35	1,52	0,00
2.3 - PAVIMENTAÇÃO									
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	46,97	13,98	60,95	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	28,36	8,44	36,80	0,00

2.3.3	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	0,00	22,60	6,73	29,33	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO								1.265,91
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	682,68	203,23	885,91	1.045,37
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	7,00	84,97	25,30	110,27	220,54
2.5	CALÇADA								77.566,65
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	18,49	50,99	15,18	66,17	1.223,48
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	98,27	75,54	22,49	98,03	9.633,41
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	52,63	15,67	68,30	13.291,18
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	50,12	14,92	65,04	37.970,35
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	97,87	29,14	127,01	15.448,23
2.6	SERVIÇOS FINAIS								7.306,90
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	1,98	0,59	2,57	7.306,90
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE								69.021,15
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								293,04
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREDE	SINAPI	M2	666,00	0,34	0,10	0,44	293,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.012,32
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,17	0,35	1,52	1.012,32
3.3	PAVIMENTAÇÃO								36.039,60
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	46,97	13,98	60,95	24.136,20
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	28,36	8,44	36,80	6.624,00
3.3.3	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	22,60	6,73	29,33	5.279,40
3.4	SINALIZAÇÃO								1.265,91
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	682,68	203,23	885,91	1.045,37
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	84,97	25,30	110,27	220,54
3.5	CALÇADA								28.098,46
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,84	50,99	15,18	66,17	452,60
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	36,36	75,54	22,49	98,03	3.564,37
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	52,63	15,67	68,30	4.917,60
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	50,12	14,92	65,04	14.048,64
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	97,87	29,14	127,01	5.715,45
3.6	SERVIÇOS FINAIS								1.711,62
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	1,98	0,59	2,57	1.711,62
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÓ								114.077,66
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								497,44
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREDE	SINAPI	M2	1.130,55	0,34	0,10	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 ESPESURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,17	0,35	1,52	1.718,44
4.3	PAVIMENTAÇÃO								73.712,53
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	46,97	13,98	60,95	45.526,60
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	28,36	8,44	36,80	15.684,90
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	22,60	6,73	29,33	12.501,03
4.4	SINALIZAÇÃO								1.265,91
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	682,68	209,23	885,91	1.045,37
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	84,97	25,30	110,27	220,54
4.5	CALÇADA								33.977,83
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	8,10	50,99	15,18	66,17	535,98
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	43,05	75,54	22,49	98,03	4.220,19
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	52,63	15,67	68,30	5.821,89
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	255,79	50,12	14,92	65,04	16.632,68
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,18	97,87	29,14	127,01	6.767,09
4.6	SERVIÇOS FINAIS								2.905,51
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	1,98	0,59	2,57	2.905,51
5	5 - VILA DOS ROMALIDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE								391.798,29
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	0,34	0,10	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 ESPESURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,17	0,35	1,52	6.291,01
5.3	PAVIMENTAÇÃO								282.498,79
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	46,97	13,98	60,95	184.083,38
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	28,36	8,44	36,80	54.760,61
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	22,60	6,73	29,33	43.644,80
5.4	SINALIZAÇÃO								1.265,91
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	682,68	203,23	885,91	1.045,37
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	84,97	25,30	110,27	220,54
5.5	CALÇADA								89.284,73
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	21,28	50,99	15,18	66,17	1.408,10
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	113,12	75,54	22,49	98,03	11.089,15
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	52,63	15,67	68,30	15.299,20
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	50,12	14,92	65,04	43.706,88
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	97,87	29,14	127,01	17.781,40

6.6	SERVIÇOS FINAIS								10.636,77
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	1,98	0,99	2,57	20.636,77
6	6 - RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE								61.326,94
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								316,42
6.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	0,34	0,10	0,44	316,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.093,08
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,17	0,35	1,52	1.093,08
6.3	PAVIMENTACAO								43.870,86
6.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	46,97	13,98	60,95	35.300,41
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FO) 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	28,36	8,44	36,80	4.769,28
6.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO LISADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	129,60	22,60	6,73	29,33	3.801,17
6.4	SINALIZAÇÃO								1.265,91
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	682,68	203,23	885,91	1.045,37
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	84,97	25,30	110,27	220,54
6.5	CALÇADA								12.932,51
6.5.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,87	50,99	15,18	66,17	189,91
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,34	75,54	22,49	98,03	1.699,84
6.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,26	52,63	15,67	68,30	2.066,76
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	50,12	14,92	65,04	6.574,24
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	97,87	29,14	127,01	2.401,76
6.6	SERVIÇOS FINAIS								1.848,16
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	1,98	0,99	2,57	1.848,16
								VALOR BDI TOTAL:	181.498,58
								VALOR ORÇAMENTO:	609.690,78
								VALOR TOTAL:	791.189,36



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

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

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 26/10/2021

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	68.825,86	8,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.870,71	0,36
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.160,98	0,15
1.3	PAVIMENTAÇÃO	45.122,81	5,70
1.4	SINALIZAÇÃO	1.265,91	0,16
1.5	CALÇADA	16.442,48	2,08
1.6	SERVIÇOS FINAIS	1.962,97	0,25
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DO RIACHO VERDE	88.139,46	10,88
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	1.265,91	0,16
2.5	CALÇADA	77.566,65	9,80
2.6	SERVIÇOS FINAIS	7.306,90	0,92
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE	69.021,15	8,72
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	293,04	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.012,32	0,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO	36.039,60	4,56
3.4	SINALIZAÇÃO	1.265,91	0,16
3.5	CALÇADA	28.698,66	3,63
3.6	SERVIÇOS FINAIS	1.711,62	0,22
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ	114.077,86	14,42
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	497,44	0,06
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.718,44	0,22
4.3	PAVIMENTAÇÃO	73.712,53	9,32
4.4	SINALIZAÇÃO	1.265,91	0,16
4.5	CALÇADA	33.977,83	4,29
4.6	SERVIÇOS FINAIS	2.905,51	0,37
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	391.798,29	49,52
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.821,08	0,23
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.291,01	0,80
5.3	PAVIMENTAÇÃO	282.498,79	35,71
5.4	SINALIZAÇÃO	1.265,91	0,16
5.5	CALÇADA	89.284,73	11,28
5.6	SERVIÇOS FINAIS	10.636,77	1,34
6	6 - RUA FRANCISCO MAXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE	61.326,94	7,75
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,42	0,04
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.093,08	0,14
6.3	PAVIMENTAÇÃO	43.870,86	5,54
6.4	SINALIZAÇÃO	1.265,91	0,16
6.5	CALÇADA	12.932,51	1,63
6.6	SERVIÇOS FINAIS	1.848,16	0,23
VALOR BDI TOTAL:		181.498,58	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		608.690,78	
VALOR TOTAL:		791.189,36	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: 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, Naranitú e Sede Urbana do Município de Varzea Alegre - CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 26/10/2021

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÉDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004491		PECA 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	239,58	239,58
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:						280,57	
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,13	17,13
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	205,67	2,05
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,89	25,78
TOTAL SERVIÇO:						44,96	
VALOR:						325,53	

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

MATERIAL	QTD	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88253		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,87	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	87,64	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	17,57	0,04
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,33	
VALOR:						0,34	

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

SERVICO	QTD	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	33,39	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	158,64	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	52,06	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	144,04	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	126,14	0,33
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,89	0,13
96029		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_07/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,13	0,03



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SIMAPI	CHP	0,00134240	76,12	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	1,17
					VALOR:	1,17

C
x

~~Maria Fernanda Germano Diniz~~
CPF 600.400.753-02
Sócia Administradora

~~Jádson Macêdo da Silva~~
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

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	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,53	6,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,71	9,71
TOTAL MATERIAL:						16,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,38	15,32
TOTAL SERVIÇO:						15,32
VALOR:						48,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,27	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	346,42	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23	6,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,89	5,07
TOTAL SERVIÇO:						12,54
VALOR:						28,36

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
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,27	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	206,66	7,64
00004517	PEÇA 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	17,23	7,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,89	5,85
TOTAL SERVIÇO:						13,67
VALOR:						22,60

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	0,46	0,92

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	553,43
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,16
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,96
TOTAL MATERIAL:					619,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,97
TOTAL SERVIÇO:					5,09
VALOR:					682,88

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR 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	0,19
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,06
TOTAL MATERIAL:					79,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,89
TOTAL SERVIÇO:					5,15
VALOR:					84,47

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,89
TOTAL SERVIÇO:					50,99
VALOR:					50,99

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,56
TOTAL MATERIAL:					34,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR 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	39,39
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	158,64
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	19,99
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	23,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,89
TOTAL SERVIÇO:					21,09
VALOR:					75,54

1.5.3. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR 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	1,60
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,47
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	2,16
TOTAL MATERIAL:					23,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR 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	394,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,23
TOTAL SERVIÇO:					17,05

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,89	6,38
TOTAL SERVIÇO:						28,88
VALOR:						52,63

1.5.4. 9492 - CRECÇÃO DE PASEIO (CREPADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,16	1,30
00004517 PECA 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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,13	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	253,84	18,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,23	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,89	4,60
TOTAL SERVIÇO:					28,19
VALOR:					50,12

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

MÃO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,37	0,90
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
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	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:					52,83
VALOR:					97,87

1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,89	1,80
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					1,98

2.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS 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	5,81	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,87	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	87,64	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	17,57	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,33
VALOR:					0,34

2.2.1. 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	33,38	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	158,64	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	52,06	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	144,04	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	126,14	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,89	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	29,13	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	76,12	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	2,17
					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	24,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,53
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,71
TOTAL MATERIAL:					109,24
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,38
TOTAL SERVIÇO:					15,42
VALOR:					46,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,49
TOTAL MATERIAL:					52,76
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	346,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,89
TOTAL SERVIÇO:					42,54
VALOR:					28,36

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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,27
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	206,66
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,40
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,81

				TOTAL MATERIAL:		8,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,23	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,89	5,85
						TOTAL SERVICOS: 13,67
						VALOR: 22,80

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

BQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	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		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		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	553,43	553,43
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: 619,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,97	5,09
						TOTAL SERVICOS: 5,09
						VALOR: 682,68

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	0,19	0,76
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,06	79,06
						TOTAL MATERIAL: 79,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,89	5,15
						TOTAL SERVICOS: 5,15
						VALOR: 84,97

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	12,89	50,99
						TOTAL SERVICOS: 58,99
						VALOR: 50,99

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
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,56	54,45
						TOTAL MATERIAL: 54,45

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	33,39	0,10
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	158,64	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	19,99	5,07

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			0,27400000	23,65	6,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,89	8,49
					TOTAL SERVIÇO:	21,08
					VALOR:	75,54

2.2.4. 5492 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORMADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6M² SEM BLOCO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	13,95000000	1,60	21,36
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	0,01890000	38,47	0,72
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIG. D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	0,78500000	2,16	1,69
TOTAL MATERIAL:			23,77

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	0,01380000	394,10	5,43
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,99000000	17,23	17,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49500000	12,89	6,38
TOTAL SERVIÇO:			28,86
VALOR:			52,63

2.2.4. 5492 - EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8CM, ARMADO AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	1,12800000	1,16	1,30
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,45000000	1,40	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	1,12240000	16,93	19,00
TOTAL MATERIAL:			20,93

SERVIÇO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13540000	17,13	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	0,07280000	253,84	18,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22170000	17,23	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35700000	12,89	4,60
TOTAL SERVIÇO:			29,19
VALOR:			50,12

2.2.4. 5492 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRIHISTA	1,60000000	17,83	28,53
12543 SERVENTE	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MÃO DE OBRA:			45,04

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	0,01820000	49,37	0,90
10441 CAL HIDRATADA	2,73000000	1,06	2,89
10805 CIMENTO PORTLAND	2,80000000	0,45	1,26
10623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:			52,83
VALOR:			97,87

2.6.1. 9597 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	0,05000000	3,75	0,18
TOTAL MATERIAL:			0,18

SERVIÇO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14000000	12,89	1,80
TOTAL SERVIÇO:			1,98
VALOR:			1,98

3.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006204	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:					9,01	
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,87	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	87,64	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	17,57	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,38	
VALOR:					0,34	

3.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVIÇO	QTD	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	33,39	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	158,64	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	52,06	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	144,04	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	126,14	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,89	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	29,13	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	76,12	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,17	
VALOR:					1,17	

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

EQUIPAMENTO	QTD	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALETREIRO	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,53	6,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,71	9,71
TOTAL MATERIAL:					16,39	

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,38	15,32
TOTAL SERVIÇO:					15,32	
VALOR:					48,97	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,27	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:						15,56
SERVICO						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	346,42	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,89	5,07
TOTAL SERVICOS:						12,54
VALOR:						28,36

3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,27	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	206,66	7,64
00004517	PEÇA 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						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,23	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,89	5,85
TOTAL SERVICOS:						13,67
VALOR:						22,60

3.4.1. C9297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
EQUIPAMENTO						
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						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						15,99
MATERIAL						
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/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	553,43	553,43
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:						618,22
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,97	5,09
TOTAL SERVICOS:						5,09
VALOR:						682,68

3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL						
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 IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,06	79,06
TOTAL MATERIAL:						79,82
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,89	5,15
TOTAL SERVICOS:						5,15
VALOR:						84,97

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	12,89	50,99
				TOTAL SERVIÇO:	50,99	
				VALOR:	50,99	

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	
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,56	54,45
				TOTAL MATERIAL:	54,45	

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	33,39	0,10
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	158,64	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	19,99	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	23,65	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,89	8,49
				TOTAL SERVIÇO:	21,08	
				VALOR:	75,54	

3.5.3. 87478 - ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 13x13x20CM (ESPESSURA 13CM) DE PAREDES COM AREA QUADRA MENOR QUE 8M² SEM MUÑO E ARGAMASSA DE ACERTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

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	1,60	21,36
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,47	0,72
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	2,16	1,69
				TOTAL MATERIAL:	23,77	

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	394,10	5,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,23	17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,89	6,38
				TOTAL SERVIÇO:	28,86	
				VALOR:	52,63	

3.5.4. 34332 - EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOBILIZADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	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 AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,21 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:	20,89	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,13	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	253,84	18,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,23	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,89	4,60
				TOTAL SERVIÇO:	28,19	
				VALOR:	50,12	

3.5.5. 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	SINAPI	H	1,60000000	17,83	28,53

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51	
						TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,37	0,90	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89	
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	43,44	47,78	
						TOTAL MATERIAL:	52,83
						VALOR:	97,87

3.6.1. 9597 - 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	3,75	0,18	
						TOTAL MATERIAL:	0,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,89	1,80	
						TOTAL SERVICIO:	1,80
						VALOR:	1,98

3.6.1. 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	5,81	0,01	
						TOTAL MATERIAL:	0,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,87	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	87,64	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	17,57	0,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,09	
						TOTAL SERVICIO:	0,33
						VALOR:	0,34

4.2.1. 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	93,99	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	0,00161090	158,64	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	52,06	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	144,04	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	126,14	0,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,89	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	29,13	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	76,12	0,10	
						TOTAL SERVICIO:	1,17
						VALOR:	1,17

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,53	6,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,71	9,71
TOTAL MATERIAL:						16,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,38	15,32
TOTAL SERVICOS:						15,32
VALOR:						46,97

4.3.2. 94287 - ASSENTAMENTO DE BOTA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA TRAFEGEMAS (SUCUMÁRIOS) 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	37,27	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	346,42	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,89	5,07
TOTAL SERVICOS:						12,54
VALOR:						28,36

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,27	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	206,66	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	17,23	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,89	5,85
TOTAL SERVICOS:						13,67
VALOR:						22,60

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	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	109,33	10,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,98
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	0,46	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/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	553,43	553,43
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:						619,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,97	5,09
TOTAL SERVIÇO:						5,09
VALOR:						682,68

4.4.2. 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 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,06	79,06
TOTAL MATERIAL:						79,82
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,89	5,15
TOTAL SERVIÇO:						5,15
VALOR:						84,97

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,89	50,99
TOTAL SERVIÇO:						50,99
VALOR:						50,99

4.5.2. 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	1,25000000	43,56	54,45
TOTAL MATERIAL:						54,45
SERVIÇO	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	0,00300000	33,39	0,10
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	158,64	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	19,39	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	23,65	6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,89	8,49
TOTAL SERVIÇO:						21,08
VALOR:						75,54

4.5.3. 94342 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS POROSOS NA VERTICAL DE ESCAVAÇÃO (ESPESURA 15CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	1,60	21,36
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,47	0,72
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	2,16	1,69
TOTAL MATERIAL:						23,77
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	394,10	5,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,23	17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,89	6,38
TOTAL SERVIÇO:						28,86
VALOR:						52,63

4.5.4. 94342 - REVESTIMENTO DE PAREDES (INTERIORES) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO, FUBO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 1,5 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,16	1,30
00004517	PECA DE MADEIRA NATVA/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	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,13	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	253,84	18,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,23	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,89	4,60
TOTAL SERVIÇO:						29,19
VALOR:						50,12

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SINAPI	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	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,37	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
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	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:						52,83
VALOR:						97,87

4.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,89	1,80
TOTAL SERVIÇO:						1,80
VALOR:						1,98

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	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	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,87	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	87,64	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	17,57	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,33
VALOR:						0,34

5.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	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	33,39	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	158,64	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	52,06	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	144,04	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	126,14	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,89	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	29,13	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	76,12	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,37
VALOR:						1,17

5.3.1. 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	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	
MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,53	6,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,71	9,71
TOTAL MATERIAL:					16,39	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,38	15,32
TOTAL SERVIÇO:					15,32	
VALOR:					46,97	

5.3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) - EXECUÇÃO DE OBRAS (PREÇO FIXO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÃO: 30X30X10 CM (COMPLEMENTO A BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR E ALTURA) PARA VIAS URBANAS RURAIS AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,27	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	346,42	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,89	5,07
TOTAL SERVIÇO:					12,34	
VALOR:					28,36	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,27	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	206,66	7,64
00004517	PEÇA 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:					4,93	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,23	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,89	5,85
TOTAL SERVIÇO:					13,67	
VALOR:					22,60	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,06
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,39
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	0,46	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	553,43	553,43
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:						618,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,97	5,09
TOTAL SERVICIO:						5,09
VALOR:						682,68

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 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,06	79,06
TOTAL MATERIAL:						79,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,89	5,15
TOTAL SERVICIO:						5,15
VALOR:						84,97

5.5.1. 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	12,89	50,99
TOTAL SERVICIO:						50,99
VALOR:						50,99

5.5.2. 9342 - 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	54,45
TOTAL MATERIAL:						54,45
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	33,39	0,10
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	158,64	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	19,99	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	23,65	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,89	8,49
TOTAL SERVICIO:						21,09
VALOR:						75,54

5.5.3. 9345 - REVESTIMENTO DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PORADOS NA VERTICAL DE 19X19 CM (ESPESSURA 13CM) DE PAREDES COM ÁREA QUADRA MENOR QUE 6M² SEM MÃO E ARCAMASSA 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	21,36
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	0,72
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	1,69
TOTAL MATERIAL:					23,77

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	0,01980000	5,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	6,38
TOTAL SERVIÇO:					28,86
VALOR:					52,63

5.5.4. 3492 - EXECUÇÃO DE PASSARO (CAÇADÃO) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FETTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,30
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), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	19,00
TOTAL MATERIAL:					20,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	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	18,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	4,60
TOTAL SERVIÇO:					28,19
VALOR:					50,12

5.5.5. 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	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,78
TOTAL MATERIAL:					52,30
VALOR:					97,87

5.6.1. 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	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,80
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					1,98

6.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, 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, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
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	87,64	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	17,57	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,09
TOTAL SERVIÇO:					6,33	
VALOR:					0,34	

6.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR 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	33,39	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	158,64	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	0,00089230	52,06	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	144,04	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	126,14	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,89	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	29,13	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	76,12	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,17	
VALOR:					1,17	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR 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	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR 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	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,53	6,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,71	9,71
TOTAL MATERIAL:					16,39	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,38	15,32
TOTAL SERVIÇO:					15,32	
VALOR:					46,97	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,27	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	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	346,42	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,89	5,07
TOTAL SERVIÇO:					12,54	
VALOR:					28,36	

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 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,27	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	206,66	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,23	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,89	5,85
TOTAL SERVIÇO:						13,67
VALOR:						22,60

6.4.1. 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	36,72	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		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		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/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	553,43	553,43
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:						619,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,97	5,09
TOTAL SERVIÇO:						5,09
VALOR:						682,68

6.5.1. 9316/002 - 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	0,19	0,76
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,06	79,06
TOTAL MATERIAL:						79,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,89	5,15
TOTAL SERVIÇO:						5,15
VALOR:						84,97

6.5.1. 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	12,89	50,99
TOTAL SERVIÇO:						50,99
VALOR:						50,99

6.5.2. 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	43,56	54,45

					TOTAL MATERIAL:	54,45
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	33,39	0,10
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	158,64	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	19,99	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	23,65	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,89	8,49
					TOTAL SERVICOS:	21,09
					VALOR:	75,54

6.5.4. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE ESPESURA 23CM, DE PARALÉLELO COM FUROS DE 1,20 A 1,70" MM, ARGAMASSA DE ACERTAMENTO 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	LIN	13,35000000	1,60	21,36
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,47	0,72
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	2,16	1,69
					TOTAL MATERIAL:	23,77

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	394,10	5,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,23	17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,89	6,38
					TOTAL SERVICOS:	28,86
					VALOR:	52,63

6.5.5. PISO DE BLOCOS DE ALVENARIA (CARPA) DO TIPO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, TANTO EM OBRA, ASSENTAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 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	1,16	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 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	16,93	19,00
					TOTAL MATERIAL:	20,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,13	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	253,84	18,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,23	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,89	4,60
					TOTAL SERVICOS:	29,19
					VALOR:	50,12

6.5.5. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,37	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
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	43,44	47,78
					TOTAL MATERIAL:	52,83
					VALOR:	97,87

6.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)							
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,75		0,19
TOTAL MATERIAL:							0,19
SERVICO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,89		1,80
TOTAL SERVICO:							1,80
VALOR:							1,99

0
x



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: 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

OBRA: distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 26/10/2021

ENG.CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	68.825,86	50,00%	50,00%					108,00 %
			34.412,93	34.412,93					68.825,86
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DO RIACHO VERDE	86.139,46	50,00%	50,00%					108,00 %
			43.069,73	43.069,73					86.139,46
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE	69.021,15			50,00%	50,00%			108,00 %
					34.510,58	34.510,57			69.021,15
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ	114.077,66			50,00%	50,00%			108,00 %
					57.038,83	57.038,83			114.077,66
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	391.798,29				10,00%	45,00%	45,00%	108,00 %
						39.179,83	176.309,23	176.309,23	391.798,29
6	6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO RIACHO VERDE	61.326,94	100,00%						108,00 %
			61.326,94						61.326,94
		791.189,36	138.809,60	77.482,68	91.549,41	130.729,23	176.309,23	176.309,23	791.189,36
			138.809,60	216.292,26	307.841,67	438.570,90	614.880,13	791.189,36	

C
x





Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		
REF.: 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		
OBRA: Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE		
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00		
MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE		
DATA DA LICITAÇÃO 26/10/2021		
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123		
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
G+S	Garantia/Seguro	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		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15
$\{[(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)]-1\}*100$		

BDI= 29,77%

O
x

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 805.400.753-02
Sócia Administradora

Járdsom Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			
REF.: 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 Varzea Alegre - CE			
OBRA:			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE			
DATA DA LICITAÇÃO 26/10/2021			
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
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	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

VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



E-mail: vision.construcoeseservicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

PROPONENTE: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: **NILSON BENTO DA SILVA**, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. **ENILSON FERREIRA DA SILVA**, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91 01 6001 030 SSP CE E CPF 1 61 .888.703-30, RESIDENTE EM MARAGANÁU - CE EMAIL: VISION.CONSTRUCCOESERVICIOS@HOTMAIL.COM DADOS BANCÁRIOS: BRABENCO - AG: 0692 C/O: 47.274-2

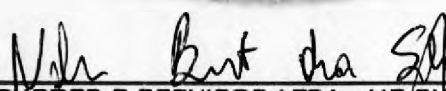
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE DANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE


A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1.. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZETO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE SEM E FIDELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE SEM E FIDELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 794.030,24 (SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL TRINTA REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 26 DE OUTUBRO DE 2021


VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA


Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0

Rua Antônio Castro Neto, Nº 197/Bairro São José/Juazeiro do Norte - CE/CEP:63.024-310

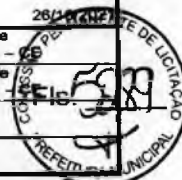


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

26/08/2016

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO						88.088,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.968,11
1.1.1	74206/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	428,84	2.573,04
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,44	338,07
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.178,25
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	1,54	1.178,25
1.3	PAVIMENTACAO						48.214,38
1.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	688,34	51,06	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_08/2016	SINAPI	M	140,08	37,01	5.184,36
1.3.3	94287	EXECUCÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	140,08	29,34	4.109,95
1.4	SINALIZACAO						1.287,00
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,49	1.062,58
1.4.2	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,21	224,42
1.5	CALCADA						18.842,78
1.5.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	SINAPI	M3	3,38	65,39	221,02
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	23,31	98,13	2.310,72
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	36,58	68,54	2.438,65
1.5.4	94992	EXECUCÃO 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	133,44	65,46	8.734,98
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	127,58	2.837,38
1.6	SERVIÇOS FINAIS						1.955,33
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	2,58	1.955,33
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						86.587,02
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 ESPESURA	SINAPI	M2	0,00	1,54	0,00
2.3	PAVIMENTACAO						0,00
2.3.1	C2895	PAVIMENTACAO 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_08/2016	SINAPI	M	0,00	37,01	0,00
2.3.3	94287	EXECUCÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	0,00	29,34	0,00
2.4	SINALIZACAO						1.287,00
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,49	1.062,58
2.4.2	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,21	224,42
2.5	CALCADA						78.021,64
2.5.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	SINAPI	M3	18,49	65,39	1.209,08
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	96,27	98,13	9.441,51
2.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	194,80	68,54	13.337,68
2.5.4	94992	EXECUCÃO 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	65,46	38.216,52
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	127,58	15.517,58

2.0	SERVIÇOS FINAIS					7.278,48	
2.0.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	7.278,48	
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE					88.300,38	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					293,04	
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	686,00	293,04	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.025,64	
3.2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	686,00	1,54	1.025,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO					38.122,78	
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	61,08	24.179,78
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	37,01	8.881,80
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	29,34	5.281,20
3.4	SINALIZAÇÃO					1.287,00	
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIRIFLIXANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,49	1.082,58
3.4.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,21	224,42
3.5	CALÇADA					28.898,98	
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	SINAPI	M3	6,84	65,39	447,27
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	38,38	99,13	3.604,37
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	68,54	4.934,88
3.5.4	94892	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	65,46	14.138,36
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,00	127,58	5.741,10
3.6	SERVIÇOS FINAIS					1.704,96	
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	686,00	2,56	1.704,96
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARAMÍ					114.485,27	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					487,44	
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,55	0,44	487,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.741,09	
4.2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,54	1.741,09
4.3	PAVIMENTAÇÃO					73.886,48	
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	61,08	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	37,01	15.774,40
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					1.287,00	
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIRIFLIXANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,49	1.082,58
4.4.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,21	224,42
4.5	CALÇADA					34.177,11	
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	SINAPI	M3	8,10	65,39	529,86
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	43,05	99,13	4.287,55
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	68,54	5.842,35
4.5.4	94892	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	65,46	16.740,09
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	127,58	6.797,48
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	5 - VILA DOS ROMBALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE					393.044,01	
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					8.973,78	

5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,54	6.373,78
5.3 PAVIMENTAÇÃO							
5.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	61,06	184.428,40
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_08/2016	SINAPI	M	1.488,06	37,54	55.763,40
5.3.3	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	29,34	43.659,68
5.4 SINALIZAÇÃO							
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,49	1.082,58
5.4.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,21	224,42
5.5 CALÇADA							
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	21,28	65,39	1.391,50
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	113,12	99,13	11.213,59
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	68,54	15.352,96
5.5.4	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	M2	672,00	65,46	43.989,12
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	127,58	17.861,20
5.6 SERVIÇOS FINAIS							
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	2,66	10.995,38
6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	0,44	318,42
6.2 MOVIMENTO DE TERRA							
6.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	719,13	1,54	1.107,46
6.3 PAVIMENTAÇÃO							
6.3.1	C2885	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	37,01	4.796,50
6.3.3	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	129,60	29,34	3.802,46
6.4 SINALIZAÇÃO							
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,49	1.082,58
6.4.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,21	224,42
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	68,39	187,67
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,34	99,13	1.718,91
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	30,28	68,54	2.074,02
6.5.4	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	M2	101,08	65,46	6.616,70
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	127,58	2.412,54
6.6 SERVIÇOS FINAIS							
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	2,56	1.840,97

VALOR BDI TOTAL:	182.186,88
VALOR ORÇAMENTO:	611.863,36
VALOR TOTAL:	794.050,24

Selecetos e Noventa e Quatro Mil Trinta reais e Vinte e Quatro centavos

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.580.303/0001-12
Representante Legal

Diogo Stáhn de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 31723 RNP: 061787/23-0

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**DATA :
26/10/2021

OBRA:	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:	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
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	69.088,79	50,00%	50,00%					100,00% %'
			34.544,42	34.544,37					69.088,79
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.909,11	50,00%	50,00%					100,00% %'
			1.454,56	1.454,55					2.909,11
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.176,25	50,00%	50,00%					100,00% %'
			588,13	588,12					1.176,25
1.3	PAVIMENTAÇÃO	45.218,35	50,00%	50,00%					100,00% %'
			22.609,18	22.609,17					45.218,35
1.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00	50,00%	50,00%					100,00% %'
			643,50	643,50					1.287,00
1.5	CALCADA	16.542,75	50,00%	50,00%					100,00% %'
			8.271,38	8.271,37					16.542,75
1.6	SERVIÇOS FINAIS	1.955,33	50,00%	50,00%					100,00% %'
			977,67	977,66					1.955,33
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	86.587,02	50,00%	50,00%					100,00% %'
			43.293,51	43.293,51					86.587,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	50,00%	50,00%					100,00% %'
									0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	50,00%	50,00%					100,00% %'
									0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO	0,00	50,00%	50,00%					100,00% %'
									0,00
2.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00	50,00%	50,00%					100,00% %'
			643,50	643,50					1.287,00
2.5	CALCADA	78.021,56	50,00%	50,00%					100,00% %'
			39.010,78	39.010,78					78.021,56



2.6	SERVIÇOS FINAIS	7.278,46	50,00%	50,00%					100,00' %'
			3.639,23	3.639,23					7.278,46
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	69.300,38			50,00%	50,00%			100,00' %'
					34.650,19	34.650,19			69.300,38
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	293,04			50,00%	50,00%			100,00' %'
					146,52	146,52			293,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.025,64			50,00%	50,00%			100,00' %'
					512,82	512,82			1.025,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO	36.122,76			50,00%	50,00%			100,00' %'
					18.061,38	18.061,38			36.122,76
3.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00			50,00%	50,00%			100,00' %'
					643,50	643,50			1.287,00
3.5	CALCADA	28.866,98			50,00%	50,00%			100,00' %'
					14.433,49	14.433,49			28.866,98
3.6	SERVIÇOS FINAIS	1.704,96			50,00%	50,00%			100,00' %'
					852,48	852,48			1.704,96
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANIÚ	114.485,27			50,00%	50,00%			100,00' %'
					57.242,65	57.242,62			114.485,27
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	497,44			50,00%	50,00%			100,00' %'
					248,72	248,72			497,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.741,05			50,00%	50,00%			100,00' %'
					870,53	870,52			1.741,05
4.3	PAVIMENTAÇÃO	73.888,46			50,00%	50,00%			100,00' %'
					36.944,23	36.944,23			73.888,46
4.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00			50,00%	50,00%			100,00' %'
					643,50	643,50			1.287,00
4.5	CALCADA	34.177,11			50,00%	50,00%			100,00' %'
					17.088,56	17.088,55			34.177,11
4.6	SERVIÇOS FINAIS	2.894,21			50,00%	50,00%			100,00' %'
					1.447,11	1.447,10			2.894,21
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	393.044,01				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						39.304,41	176.869,81	176.869,79	393.044,01



5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.821,08				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						182,11	819,49	819,48	1.821,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.373,78				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						637,38	2.868,20	2.868,20	6.373,78
5.3	PAVIMENTAÇÃO	283.158,40				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						28.315,84	127.421,28	127.421,28	283.158,40
5.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						128,70	579,15	579,15	1.287,00
5.5	CALCADA	89.808,37				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						8.980,84	40.413,77	40.413,76	89.808,37
5.6	SERVIÇOS FINAIS	10.595,38				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						1.059,54	4.767,92	4.767,92	10.595,38
6	6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	61.524,77	100,00%						100,00' %'
			61.524,77						61.524,77
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,42	100,00%						100,00' %'
			316,42						316,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.107,46	100,00%						100,00' %'
			1.107,46						1.107,46
6.3	PAVIMENTAÇÃO	43.963,08	100,00%						100,00' %'
			43.963,08						43.963,08
6.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00	100,00%						100,00' %'
			1.287,00						1.287,00
6.5	CALCADA	13.009,84	100,00%						100,00' %'
			13.009,84						13.009,84
6.6	SERVIÇOS FINAIS	1.840,97	100,00%						100,00' %'
			1.840,97						1.840,97
		794.030,24	139.362,70	77.837,88	91.892,84	131.197,22	176.869,81	176.869,79	794.030,24
			139.362,70	217.200,58	309.093,42	440.290,64	617.160,45	794.030,24	


VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal


 Diogo Stálin de Alcântara Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0



VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



E-mail: vision.construcoes.eservicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

PROPONENTE: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: **NILSON BENTO DA SILVA**, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, RG: CPF Nº: 619.598.883-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. **ENILSON FERREIRA DA SILVA**, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91 01 6001 030 SSP CE E CPF 1 61 .888.703-30, RESIDENTE EM MARAGANAU - CE EMAIL: VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM DADOS BANCÁRIOS: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE URBANA DOS DISTRITOS DE BANINDEZINHO, RIACHO VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE


A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES 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 OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO 1, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 794.030,24 (SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL TRINTA REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 26 DE OUTUBRO DE 2021


VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA


Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


DATA :

28/10/2021

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO						68.068,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.068,11
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	428,84	2.573,04
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						1.178,25
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	1,54	1.178,25
1.3	PAVIMENTACAO						46.218,35
1.3.1	C2885	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	61,06	35.824,04
1.3.2	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 VIARIO). AF_09/2016	SINAPI	M	140,08	37,01	5.184,38
1.3.3	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	29,34	4.109,95
1.4	SINALIZACAO						1.287,00
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTIFICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,49	1.062,58
1.4.2	73616/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,21	224,42
1.5	CALCADA						18.542,78
1.5.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,38	65,39	221,02
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	23,31	98,13	2.310,72
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	SINAPI	M2	35,58	68,54	2.438,65
1.5.4	94992	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALCADA) 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	66,46	8.734,98
1.5.5	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	127,58	2.837,38
1.6	SERVICOS FINAIS						1.958,33
1.6.1	9237	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	2,58	1.958,33
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						86.587,02
2.1	SERVICOS 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	PAVIMENTACAO						0,00
2.3.1	C2885	PAVIMENTACAO 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 PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_09/2016	SINAPI	M	0,00	37,01	0,00
2.3.3	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	29,34	0,00
2.4	SINALIZACAO						1.287,00
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTIFICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,49	1.062,58
2.4.2	73616/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,21	224,42
2.5	CALCADA						78.621,84
2.5.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	18,48	65,39	1.209,06
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	98,27	99,13	9.741,51
2.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	SINAPI	M2	194,60	68,54	13.337,88
2.5.4	94992	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	563,80	66,46	38.215,56
2.5.5	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	127,58	15.817,56

									
2.6	SERVIÇOS FINAIS								7.278,48
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,10			7.278,48	
3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE									66.390,38
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								1.025,84
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	666,00	1,54		1.025,84	
3.3	PAVIMENTAÇÃO								36.122,76
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA 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	37,01		6.661,80	
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	29,34		5.261,20	
3.4	SINALIZAÇÃO								1.267,90
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,49		1.062,68	
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,21		224,42	
3.5	CALÇADA								28.868,88
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,84	65,39		447,27	
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	36,36	99,13		3.604,37	
3.5.3	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	72,00	68,54		4.934,88	
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	65,46		14.139,36	
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	127,59		5.741,10	
3.6	SERVIÇOS FINAIS								1.704,96
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	2,56		1.704,96	
4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÓ									114.485,77
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								487,44
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,56	0,44		487,44	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.741,06
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.130,56	1,54		1.741,06	
4.3	PAVIMENTAÇÃO								73.888,48
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	61,06		45.606,77	
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	37,01		15.774,40	
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								1.267,90
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,49		1.062,68	
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,21		224,42	
4.5	CALÇADA								34.177,11
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	8,10	65,39		529,66	
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	43,05	99,13		4.267,56	
4.5.3	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	85,24	68,54		5.842,36	
4.5.4	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	256,73	65,46		16.740,09	
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	127,59		6.797,46	
4.6	SERVIÇOS FINAIS								2.894,21
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,56	2,56		2.894,21	
5 - VILA DOS ROMCALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE									383.044,01
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								6.973,78



5.2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	4.138,82		6.372,49
5.3 PAVIMENTAÇÃO							
5.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40		186.026,82
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_08/2016	SINAPI	M	1.488,06	37,01	55.073,10
5.3.3	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	29,34	43.656,68
5.4 SINALIZAÇÃO							
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,48	1.082,58
5.4.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,21	224,42
5.5 CALÇADA							
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	SINAPI	M3	21,28	65,38	1.391,50
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	113,12	99,13	11.213,58
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_08/2014	SINAPI	M2	224,00	68,54	15.352,98
5.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	672,00	65,46	43.989,12
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	127,58	17.861,20
5.6 SERVIÇOS FINAIS							
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	2,58	10.595,38
6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - REDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
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							
6.2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	719,13	1,54	1.107,46
6.3 PAVIMENTAÇÃO							
6.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	578,17	81,06	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	128,60	37,01	4.796,50
6.3.3	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	128,60	29,34	3.802,48
6.4 SINALIZAÇÃO							
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	900,48	1.082,58
6.4.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	112,21	224,42
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	65,38	187,87
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	17,34	99,13	1.718,91
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_08/2014	SINAPI	M2	30,28	68,54	2.074,02
6.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	101,08	65,46	6.616,70
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	127,58	2.412,54
6.6 SERVIÇOS FINAIS							
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	2,58	1.840,97

VALOR BDI TOTAL:	182.188,88
VALOR ORÇAMENTO:	611.863,36
VALOR TOTAL:	794.052,24

My
VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal

W
 Diogo Stálin de Alcântara Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 33732 RFP: 051787123-0

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Trinta reais e Vinte e Quatro centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
28/10/2021

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre – CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	69.088,79	50,00%	50,00%					100,00' %'
			34.544,42	34.544,37					69.088,79
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.909,11	50,00%	50,00%					100,00' %'
			1.454,56	1.454,55					2.909,11
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.176,25	50,00%	50,00%					100,00' %'
			588,13	588,12					1.176,25
1.3	PAVIMENTAÇÃO	45.218,35	50,00%	50,00%					100,00' %'
			22.609,18	22.609,17					45.218,35
1.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00	50,00%	50,00%					100,00' %'
			643,50	643,50					1.287,00
1.5	CALCADA	16.542,75	50,00%	50,00%					100,00' %'
			8.271,38	8.271,37					16.542,75
1.6	SERVIÇOS FINAIS	1.955,33	50,00%	50,00%					100,00' %'
			977,67	977,66					1.955,33
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	86.587,02	50,00%	50,00%					100,00' %'
			43.293,51	43.293,51					86.587,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	50,00%	50,00%					100,00' %'
									0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	50,00%	50,00%					100,00' %'
									0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO	0,00	50,00%	50,00%					100,00' %'
									0,00
2.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00	50,00%	50,00%					100,00' %'
			643,50	643,50					1.287,00
2.5	CALCADA	78.021,56	50,00%	50,00%					100,00' %'
			39.010,78	39.010,78					78.021,56



2.6	SERVIÇOS FINAIS	7.278,46	50,00%	50,00%					100,00' %'	
			3.639,23	3.638,23					7.278,46	
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	69.300,38			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					34.650,19	34.650,19			69.300,38	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	293,04			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					146,52	146,52			293,04	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.025,64			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					512,82	512,82			1.025,64	
3.3	PAVIMENTAÇÃO	36.122,76			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					18.061,38	18.061,38			36.122,76	
3.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					643,50	643,50			1.287,00	
3.5	CALCADA	28.866,98			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					14.433,49	14.433,49			28.866,98	
3.6	SERVIÇOS FINAIS	1.704,96			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					852,48	852,48			1.704,96	
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÓ	114.485,27			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					57.242,65	57.242,62			114.485,27	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	497,44			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					248,72	248,72			497,44	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.741,05			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					870,53	870,52			1.741,05	
4.3	PAVIMENTAÇÃO	73.888,46			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					36.944,23	36.944,23			73.888,46	
4.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					643,50	643,50			1.287,00	
4.5	CALCADA	34.177,11			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					17.088,56	17.088,55			34.177,11	
4.6	SERVIÇOS FINAIS	2.894,21			50,00%	50,00%			100,00' %'	
					1.447,11	1.447,10			2.894,21	
5	5 - VILA DOS ROSMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	393.044,01					10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
							39.304,41	176.869,81	176.869,79	393.044,01



5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.821,08				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						182,11	819,49	819,48	1.821,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.373,78				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						637,38	2.868,20	2.868,20	6.373,78
5.3	PAVIMENTAÇÃO	283.158,40				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						28.315,84	127.421,28	127.421,28	283.158,40
5.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						128,70	579,15	579,15	1.287,00
5.5	CALCADA	89.808,37				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						8.980,84	40.413,77	40.413,76	89.808,37
5.6	SERVIÇOS FINAIS	10.595,38				10,00%	45,00%	45,00%	100,00' %'
						1.059,54	4.767,92	4.767,92	10.595,38
6	6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	61.524,77	100,00%						100,00' %'
			61.524,77						61.524,77
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,42	100,00%						100,00' %'
			316,42						316,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.107,46	100,00%						100,00' %'
			1.107,46						1.107,46
6.3	PAVIMENTAÇÃO	43.963,08	100,00%						100,00' %'
			43.963,08						43.963,08
6.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00	100,00%						100,00' %'
			1.287,00						1.287,00
6.5	CALCADA	13.009,84	100,00%						100,00' %'
			13.009,84						13.009,84
6.6	SERVIÇOS FINAIS	1.840,97	100,00%						100,00' %'
			1.840,97						1.840,97
		794.030,24	139.362,70	77.837,88	91.892,84	131.197,22	176.869,81	176.869,79	794.030,24
			139.362,70	217.200,58	309.093,42	440.290,64	617.160,45	794.030,24	

Nme
VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal

19
 Diogo Stábn de Alcântara Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337323 RNP: 051787123-0



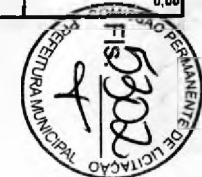


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA:
26/10/2021

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FIS/FR	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	ENERGIA	OUTROS	SEI		
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL #1 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO										69.088,74	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										2.908,11	
1.1.1	7420/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	28,14	281,45	0,00	9,87	98,38	428,84	2.573,04
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	783,80	0,21	0,08	0,00	0,04	0,10	0,44	336,07
1.2	MOVIMENTO DE TERRA										1.176,25	
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	783,80	0,28	0,80	0,08	0,07	0,35	1,54	1.176,25
1.3	PAVIMENTAÇÃO										46.218,38	
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	18,72	26,39	0,00	0,94	14,01	61,00	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	8,27	17,84	0,00	2,81	8,48	37,01	5.184,38
1.3.3	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	140,08	9,37	10,28	0,00	2,85	8,73	29,34	4.108,95
1.4	SINALIZAÇÃO										1.287,00	
1.4.1	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	36,62	633,82	0,00	23,87	206,58	900,49	1.062,58
1.4.2	73816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,26	81,91	0,00	1,30	25,74	112,21	224,42
1.5	CALÇADA										18.542,78	
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,38	32,39	5,14	0,00	12,88	15,00	65,39	221,02
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	M3	23,31	13,21	58,09	0,19	3,90	22,74	98,13	2.310,72
1.5.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (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	17,88	29,80	0,00	5,34	15,72	68,54	2.438,65
1.5.4	94892	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	10,25	38,89	0,00	3,30	15,02	65,46	8.734,98
1.5.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	44,44	53,87	0,00	0,00	29,27	127,58	2.837,38
1.6	SERVIÇOS FINAIS										1.955,33	
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	783,80	1,14	0,37	0,00	0,48	0,58	2,58	1.955,33
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE										88.597,02	
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	0,21	0,08	0,00	0,04	0,10	0,44	0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA										0,00	



PRE 10



2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	0,00	0,28	0,80	0,06	0,07	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	19,72	26,36	0,00	0,94	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	8,27	17,64	0,00	2,51	8,49	37,01	0,00
2.3.3	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	0,00	9,37	10,29	0,00	2,95	5,73	29,34	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO											1.287,00
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	36,82	633,62	0,00	23,67	206,58	900,49	1.062,58
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,28	81,91	0,00	1,30	25,74	112,21	224,42
2.5	CALÇADA											78.021,56
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	18,48	32,39	5,14	0,00	12,88	15,00	65,39	1.208,08
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VÁLAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	98,27	13,21	58,06	0,19	3,90	22,74	99,13	9.741,51
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	17,68	29,80	0,00	5,34	15,72	68,54	13.937,88
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	10,25	36,89	0,00	3,30	15,02	65,48	38.215,55
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,83	44,44	53,87	0,00	0,00	29,27	127,58	15.517,56
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	0,48	0,59	2,58	7.278,46
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE											69.300,39
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											293,04
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	668,00	0,21	0,08	0,00	0,04	0,10	0,44	293,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA											1.025,84
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	866,00	0,28	0,80	0,06	0,07	0,35	1,54	1.025,84
3.3	PAVIMENTAÇÃO											36.122,76
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	19,72	26,36	0,00	0,94	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	8,27	17,64	0,00	2,51	8,49	37,01	6.661,80
3.3.3	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	9,37	10,29	0,00	2,95	5,73	29,34	5.281,20
3.4	SINALIZAÇÃO											1.287,00
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	36,82	633,62	0,00	23,67	206,58	900,49	1.062,58
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,28	81,91	0,00	1,30	25,74	112,21	224,42
3.5	CALÇADA											28.866,98
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,84	32,39	5,14	0,00	12,88	15,00	65,39	447,27

3.5.2	84342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	38,38	13,21	59,06	0,19	3,60	22,74	99,13	3.604,37
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	17,66	29,80	0,00	5,34	15,72	68,54	4.934,88
3.5.4	84992	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	10,25	36,86	0,00	3,30	16,02	65,46	14.139,36
3.5.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	44,44	53,87	0,00	0,00	29,27	127,58	5.741,10
3.6	SERVIÇOS FINAIS											1.704,96
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	886,00	1,14	0,37	0,00	0,48	0,59	2,58	1.704,96
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÓ											114.486,27
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											487,44
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,56	0,21	0,06	0,00	0,04	0,10	0,44	487,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA											1.741,06
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	0,26	0,80	0,06	0,07	0,35	1,54	1.741,06
4.3	PAVIMENTAÇÃO											73.889,46
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	19,72	28,39	0,00	0,84	14,01	61,08	45.606,77
4.3.2	84273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CORREÇÃO 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	8,27	17,84	0,00	2,61	8,48	37,01	15.774,40
4.3.3	84287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	426,22	9,37	10,26	0,00	2,95	6,73	29,34	12.505,29
4.4	SINALIZAÇÃO											1.287,00
4.4.1	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	36,62	633,82	0,00	23,67	206,58	900,48	1.062,58
4.4.2	73816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,28	51,91	0,00	1,30	25,74	112,21	224,42
4.5	CALÇADA											34.177,11
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	8,10	32,39	5,14	0,00	12,86	16,00	65,39	526,66
4.5.2	84342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	13,21	58,09	0,19	3,90	22,74	99,13	4.287,55
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	65,24	17,66	29,80	0,00	5,34	15,72	68,54	5.842,35
4.5.4	84992	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	10,25	36,86	0,00	3,30	15,02	65,46	16.740,09
4.5.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	44,44	53,87	0,00	0,00	29,27	127,58	6.797,46
4.6	SERVIÇOS FINAIS											2.894,21
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,58	1,14	0,37	0,00	0,48	0,59	2,58	2.894,21
5	5 - VILA DOS ROMALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE											383.044,01
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											1.621,06
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.138,82	0,21	0,06	0,00	0,04	0,10	0,44	1.621,06
5.2	MOVIMENTO DE TERRA											6.373,78





me 19

5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.138,82	0,26	0,80	0,06	0,07	0,35	1,54	2.373,79
5.3	PAVIMENTAÇÃO											283.158,40
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	19,72	26,36	0,00	0,94	14,01	61,06	184.425,82
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	1.458,08	8,27	17,64	0,00	2,61	8,48	37,01	55.073,10
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	1.458,08	8,37	10,26	0,00	2,95	8,73	28,34	43.850,68
5.4	SINALIZAÇÃO											1.267,00
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,10	36,62	633,52	0,00	23,67	208,58	900,49	1.062,58
5.4.2	T3916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,26	81,91	0,00	1,30	25,74	112,21	224,42
5.5	CALÇADA											89.808,37
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	21,28	32,39	5,14	0,00	12,86	15,00	85,38	1.361,50
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	113,12	13,21	59,09	0,10	3,90	22,74	90,13	11.213,59
5.5.3	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 06/2016	SINAPI	M2	224,00	17,86	29,80	0,00	5,34	15,72	88,54	15.352,96
5.5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	672,00	10,25	36,89	0,00	3,30	15,02	65,46	43.889,12
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSÉNTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	44,44	53,87	0,00	0,00	29,27	127,56	17.861,20
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	0,58	2,58	10.595,38
6	6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE											61.524,77
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											316,42
6.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	718,13	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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	718,13	0,26	0,80	0,06	0,07	0,35	1,54	1.107,46
6.3	PAVIMENTAÇÃO											43.563,08
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	578,17	19,72	26,36	0,00	0,94	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	129,80	8,27	17,64	0,00	2,61	8,48	37,01	4.798,50
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	129,80	8,37	10,26	0,00	2,95	8,73	28,34	3.802,46
6.4	SINALIZAÇÃO											1.287,00
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	36,62	633,52	0,00	23,67	208,58	900,49	1.062,58
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	3,26	81,91	0,00	1,30	25,74	112,21	224,42
6.5	CALÇADA											13.009,84
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	2,87	32,39	5,14	0,00	12,86	15,00	85,38	187,67

6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	17,34	13,21	56,09	0,19	3,90	22,74	99,13	1.718,91
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	30,28	17,68	29,90	0,00	5,34	16,72	68,54	2.074,02
6.5.4	94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU FIBO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	101,08	10,25	36,86	0,00	3,30	15,02	65,46	8.818,70
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	44,44	53,87	0,00	0,00	29,27	127,58	2.412,54
6.6	SERVIÇOS FINAIS											1.840,87
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	1,14	0,37	0,00	0,46	0,59	2,58	1.840,87
											VALOR BDI TOTAL:	182.166,88
											VALOR ORÇAMENTO:	811.883,26
											VALOR TOTAL:	794.030,24

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Trinta reais e Vinte e Quatro centavos

f C

Mrd 10





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
26/10/2021

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	86.088,79	8,70	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.908,11	0,37	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.176,25	0,15	
1.3	PAVIMENTAÇÃO	46.218,36	5,69	
1.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00	0,16	
1.5	CALCADA	16.542,75	2,06	
1.6	SERVIÇOS FINAIS	1.965,33	0,25	
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	88.587,02	10,80	
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	1.287,00	0,16	
2.5	CALCADA	78.021,55	9,83	
2.6	SERVIÇOS FINAIS	7.278,46	0,91	
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	89.300,38	11,04	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	293,04	0,04	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.025,84	0,13	
3.3	PAVIMENTAÇÃO	38.122,76	4,75	
3.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00	0,16	
3.5	CALCADA	28.686,98	3,54	
3.6	SERVIÇOS FINAIS	1.704,95	0,21	
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ	114.486,27	14,42	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	487,44	0,06	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.741,05	0,22	
4.3	PAVIMENTAÇÃO	73.888,46	9,31	
4.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00	0,16	
4.5	CALCADA	34.177,11	4,30	
4.6	SERVIÇOS FINAIS	2.894,21	0,36	
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	383.044,01	48,50	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.821,08	0,23	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.373,78	0,80	
5.3	PAVIMENTAÇÃO	283.158,40	35,86	
5.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00	0,16	
5.5	CALCADA	88.808,37	11,31	
5.6	SERVIÇOS FINAIS	10.595,38	1,33	
6	6 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	81.534,77	10,25	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,42	0,04	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.107,46	0,14	
6.3	PAVIMENTAÇÃO	43.963,08	5,54	
6.4	SINALIZAÇÃO	1.287,00	0,16	
6.5	CALCADA	13.008,84	1,64	
6.6	SERVIÇOS FINAIS	1.849,97	0,23	
		VALOR BDI TOTAL:	182.188,88	22,80
		VALOR ORÇAMENTO:	611.863,38	77,25
		VALOR TOTAL:	794.052,26	100,00

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Trinta reais e Vinte e Quatro centavos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 26/10/2021

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

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

SERVICO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	8,88	35,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	244,21	244,21
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,69	1,28
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,08	5,08
TOTAL MATERIAL:					289,81	

SERVICO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,93	18,93
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	208,08	2,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,74	25,48
TOTAL SERVIÇO:					44,49	
VALOR:					330,49	
VALOR ENCARGOS (88,88%):					13,74	
VALOR BDI (29,77%):					98,28	

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

SERVICO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00280000	5,92	0,01
TOTAL MATERIAL:					6,91	

SERVICO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	14,70	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 1301/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	88,87	0,08
88557	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,21	0,09
88288	INVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	17,38	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,74	0,09
TOTAL SERVIÇO:					4,38	
VALOR:					0,34	
VALOR ENCARGOS (88,88%):					0,10	
VALOR BDI (29,77%):					0,10	

1.2.1. 72981 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	33,00	0,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	156,89	0,25
5934	MOTONVELADORA 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	52,32	0,04
5932	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13083 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00186260	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00288490	127,80	0,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073980	12,74	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,08	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	76,92	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,18	
VALOR:					1,18	
VALOR ENCARGOS (88,88%):					0,13	
VALOR BDI (29,77%):					0,38	

1.3.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10774	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,83	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,38	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29601000	17,83	5,28
12543	SERVEnte	H	0,69202000	13,21	7,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,39	6,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,96	9,89
TOTAL MATERIAL:					16,70
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	355,78	15,30
TOTAL SERVIÇO:					15,30
VALOR:					47,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,08
VALOR BDI (29,77%):					14,01

1.3.2. 14273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06700000	37,99	0,26
0000409	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE MOLDADO, COMP 1 M, *90 X 13/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,79	15,86
TOTAL MATERIAL:					16,12
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,00200000	345,97	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	17,03	6,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	12,74	5,01
TOTAL SERVIÇO:					12,41
VALOR:					28,53
VALOR ENCARGOS (88,88%):					3,80
VALOR BDI (29,77%):					8,49

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	37,99	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	210,65	7,79
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000000	1,43	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,08300000	7,96	0,66
TOTAL MATERIAL:					8,10
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	17,03	7,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	12,74	5,78
TOTAL SERVIÇO:					13,51
VALOR:					21,61
VALOR ENCARGOS (88,88%):					4,42
VALOR BDI (29,77%):					6,73

1.4.1. G3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLICULA ANTI-PICHANTE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	36,28	32,65
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	102,04	10,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,85
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,09867000	17,83	1,76
12543	SERVEnte	H	0,98670000	13,21	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PÊLICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	584,13	584,13
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,51	55,53
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL MATERIAL:					63,20
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	281,44	5,07
TOTAL SERVIÇO:					5,97
VALOR:					883,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,83
VALOR BDI (29,77%):					208,68

1.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	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	0,20	0,80
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,58	80,58
TOTAL MATERIAL:						81,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,74	5,09
TOTAL SERVICOS:						5,09
VALOR:						86,47
VALOR ENCARGOS (88,88%):						1,54
VALOR BDI (29,77%):						25,74

1.5.1. 93368 - 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	12,74	50,39
TOTAL SERVICOS:						50,39
VALOR:						50,39
VALOR ENCARGOS (88,88%):						15,27
VALOR BDI (29,77%):						15,00

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003968	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,40	55,50
TOTAL MATERIAL:						55,50
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	33,00	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	0,00800000	159,89	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	19,77	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	23,51	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	12,74	8,39
TOTAL SERVICOS:						20,89
VALOR:						76,39
VALOR ENCARGOS (88,88%):						6,22
VALOR BDI (29,77%):						22,74

1.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA 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	13,36000000	1,63	21,76
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,21	0,74
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO 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
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	396,19	5,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,03	16,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,74	6,30
TOTAL SERVICOS:						28,60
VALOR:						52,82
VALOR ENCARGOS (88,88%):						9,34
VALOR BDI (29,77%):						15,72

1.5.4. 84982 - 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	1,18	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, (9,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,26	19,37
TOTAL MATERIAL:						21,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,83	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	254,16	18,50



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,03	3,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,74	4,54
TOTAL SERVIÇO:						8,31
VALOR:						50,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,83
VALOR BDI (29,77%):						15,02

1.5.6. C4624 - PISO PODOÁTIL 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	1,67872000	17,83	28,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23337500	13,21	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						44,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,32	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
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	44,28	48,71
TOTAL MATERIAL:						53,87
VALOR:						98,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,45
VALOR BDI (29,77%):						28,27

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	0,05000000	3,82	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,74	1,78
TOTAL SERVIÇO:						1,78
VALOR:						1,97
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,54
VALOR BDI (29,77%):						0,58

2.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, 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, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00289500	5,92	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,70	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	88,87	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,21	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,36	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,74	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,10
VALOR BDI (29,77%):						0,10

2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	33,00	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	0,00181090	159,89	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	52,32	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	0,00186250	145,97	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	0,00286490	127,80	0,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073080	12,74	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 POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	78,92	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR:						1,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,13

VALOR BDI (29.77%):



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	23,83	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,38	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29801000	17,83	5,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59202000	13,21	7,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,39	6,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,96	9,89
TOTAL MATERIAL:						16,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	355,78	15,30
TOTAL SERVIÇO:						15,30
VALOR:						47,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,08
VALOR BDI (29.77%):						14,01

2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X18X30 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	37,98	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,79	15,88
TOTAL MATERIAL:						16,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00200000	345,97	0,69
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	17,03	6,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	12,74	5,01
TOTAL SERVIÇO:						12,40
VALOR:						28,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,80
VALOR BDI (29.77%):						8,48

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,98	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP - 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	210,88	7,78
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	7,43	0,28
00005185	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,98	0,66
TOTAL MATERIAL:						8,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,03	7,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,74	5,78
TOTAL SERVIÇO:						13,51
VALOR:						22,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,42
VALOR BDI (29.77%):						6,73

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 (CH)	SEINFRA	H	0,80000000	36,28	29,08
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,04	10,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09867000	17,83	1,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36670000	13,21	13,03
TOTAL MAO DE OBRA:						14,79
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	0,63	2,40
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	584,13	584,13
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,51	55,53
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,11	6,11



				TOTAL MATERIAL		431,26
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VBR - FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	281,44	5,07
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					VALOR BDI (29,77%):	

2.4.2. 73816/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM (UN)

MATERIAL						
SERVICO	FONTES	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, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 26 CM	SINAPI	UN	1.00000000	80,58	80,58
					TOTAL MATERIAL:	
SERVIÇO						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	12,74	5,09
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	
					VALOR BDI (29,77%):	

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

SERVIÇO						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	12,74	50,39
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	
					VALOR BDI (29,77%):	

2.6.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.25000000	44,81	55,50
					TOTAL MATERIAL:	
SERVIÇO						
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	0.00000000	33,00	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	0.00000000	153,88	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	0.26400000	19,77	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	23,51	6,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65900000	12,74	8,33
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	
					VALOR BDI (29,77%):	

2.6.3. 97478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X13CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 13 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13.35000000	1,63	21,70
00037395	PINO DE AÇO COM FLUXO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.01880000	39,21	0,74
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FO 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:	
SERVIÇO						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
57369	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	395,19	5,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.99000000	17,03	16,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49500000	12,74	6,30
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	
					VALOR BDI (29,77%):	

2.6.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LÓCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA 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	0,46000000	1,43	
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	17,28	

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,93	2,29
94864	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	254,18	18,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,03	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,74	4,54
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:					50,44	
VALOR ENCARGOS (89,88%):					4,83	
VALOR BDI (29,77%):					15,02	

2.6.5. 04824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11928	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,67872000	17,83	28,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29337500	13,21	16,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,44	
SERVICIOS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,32	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
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	44,28	48,71
TOTAL MATERIAL:					98,87	
VALOR:					98,31	
VALOR ENCARGOS (80,20%):					20,48	
VALOR BDI (29,77%):					28,27	

2.6.1. 8637 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICIOS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,06000000	3,82	0,19
TOTAL MATERIAL:					6,71	
SERVICIOS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,74	1,78
TOTAL SERVIÇO:					1,78	
VALOR:					1,87	
VALOR ENCARGOS (89,68%):					0,84	
VALOR BDI (29,77%):					0,58	

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

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288000	5,92	0,01
TOTAL MATERIAL:					6,81	
SERVICIOS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,70	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	88,87	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,21	0,08
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,38	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	12,74	0,09
TOTAL SERVIÇO:					4,36	
VALOR:					0,34	
VALOR ENCARGOS (89,68%):					0,10	
VALOR BDI (29,77%):					0,10	

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

SERVICIOS	POSTO	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	0,00107350	33,00	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	0,00151080	169,89	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	52,32	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	0,00186250	145,91	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	0,00288490	127,80	0,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073880	12,74	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	29,08	0,03
96038	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	29,08	0,03
TOTAL SERVIÇO:						1,56
VALOR:						1,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,13
VALOR BDI (29,77%):						0,35

3.3.1. C2886 - 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	0,06000000	23,83	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,38	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29801000	17,83	5,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59202000	13,21	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:					13,90	
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	45,39	6,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,89
TOTAL MATERIAL:					16,70	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0271	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	355,78	14,81
TOTAL SERVIÇO:					47,95	
VALOR:					64,65	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,51	
VALOR BDI (29,77%):					19,49	

3.3.3. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X36 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,99	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	1,00000000	15,70	15,96
TOTAL MATERIAL:					16,15	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	345,97	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,03	6,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,74	5,01
TOTAL SERVIÇO:					12,40	
VALOR:					28,55	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,52	
VALOR BDI (29,77%):					8,48	

3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,99	0,37
00084492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,01700000	210,00	7,70
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAPO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,43	0,28
00006189	TÁBUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,99	0,66
TOTAL MATERIAL:					8,99	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,03	7,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,74	5,78
TOTAL SERVIÇO:					13,51	
VALOR:					22,50	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,98	
VALOR BDI (29,77%):					6,73	

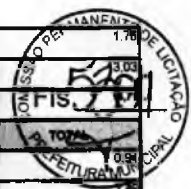
3.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	29,58	32,09
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,04	10,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,29	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	0,09867000	17,83
12543	SERVENTE	0,99670000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:			31,04

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	564,13
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,51
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,11
TOTAL MATERIAL:					601,35

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01600000	281,44
TOTAL SERVIÇO:					5,07
VALOR:					603,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,83
VALOR BDI (29,77%):					206,58



3.4.2. 73918/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	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	0,20
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,58
TOTAL MATERIAL:					80,78

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,74
TOTAL SERVIÇO:					6,98
VALOR:					88,47
VALOR ENCARGOS (88,88%):					1,84
VALOR BDI (29,77%):					26,74

3.5.1. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96000000	12,74
TOTAL SERVIÇO:					88,20
VALOR:					80,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):					18,27
VALOR BDI (29,77%):					15,00

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,40
TOTAL MATERIAL:					66,94

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5908	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 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,00
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	0,00800000	159,80
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,26400000	19,77
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	23,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85800000	12,74
TOTAL SERVIÇO:					26,78
VALOR:					78,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,22
VALOR BDI (29,77%):					22,74

3.5.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 38 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,68
00037393	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01800000	39,21
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, [C X L] 50 X 17,5 CM	SINAPI	M	0,18500000	2,20
TOTAL MATERIAL:					21,23

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	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	398,19
TOTAL SERVIÇO:					5,45



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	17,03	16,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,74	6,30
TOTAL SERVIÇO:						23,12
VALOR:						82,82
VALOR ENCARGOS (88,68%):						8,34
VALOR BDI (29,77%):						15,72

3.5.5. 74992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,16
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,43
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	17,28
TOTAL MATERIAL:					21,34

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,93
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	254,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,18
TOTAL SERVIÇO:					26,10
VALOR:					50,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,83
VALOR BDI (29,77%):					15,02

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57870000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23370000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,28
TOTAL MATERIAL:					53,17
VALOR:					98,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,45
VALOR BDI (29,77%):					29,27

3.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,82
TOTAL MATERIAL:					3,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,74
TOTAL SERVIÇO:					12,74
VALOR:					1,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,54
VALOR BDI (29,77%):					0,68

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, ANJELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,92
TOTAL MATERIAL:					6,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	88,87
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	48,21
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	17,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,74
TOTAL SERVIÇO:					83,31
VALOR:					90,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):					8,10
VALOR BDI (29,77%):					8,10

4.2.1. 72981 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 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 15.995 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	33,00	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 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	159,88	
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	0,00082230	52,32	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	0,00188260	145,97	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	0,00209490	127,80	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01673680	12,74	0,19
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 POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	78,82	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,76
VALOR:						1,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,13
VALOR BDI (29,77%):						0,35

4.3.1. C2805 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,83	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,38	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28801000	17,83	5,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58202000	13,21	7,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,38	6,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,08	9,80
TOTAL MATERIAL:						16,61
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	355,78	15,30
TOTAL SERVIÇO:						16,30
VALOR:						47,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,06
VALOR BDI (29,77%):						14,01

4.3.2. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,99	0,26
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (M X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,70	15,60
TOTAL MATERIAL:						15,86
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	345,97	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	17,53	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,74	5,01
TOTAL SERVIÇO:						12,40
VALOR:						28,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,00
VALOR BDI (29,77%):						8,48

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,99	0,37
00034462	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	210,65	7,79
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,43	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08900000	7,56	0,68
TOTAL MATERIAL:						8,12
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,53	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,74	5,78
TOTAL SERVIÇO:						13,73
VALOR:						22,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,42



VALOR BDI (29.77%)

4.3

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	36.28	32.65
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	102.04	10.20
TOTAL EQUIPAMENTO:						42.85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.08667000	17.83	1.78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.98670000	13.21	13.03
TOTAL MAO DE OBRA:						14.81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.47	0.94
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.83	2.49
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	564.13	564.13
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	18.51	55.53
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	8.11	8.11
TOTAL MATERIAL:						621.20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	281.44	5.07
TOTAL SERVICO:						5.07
VALOR:						683.91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18.83
VALOR BDI (29.77%):						206.59

4.4.2. 73918/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X25CM (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	80.58	80.58
TOTAL MATERIAL:						81.38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	12.74	5.09
TOTAL SERVICO:						5.09
VALOR:						86.47
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1.54
VALOR BDI (29.77%):						26.74

4.5.1. 93368 - 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	3.95800000	12.74	50.39
TOTAL SERVICO:						50.39
VALOR:						80.39
VALOR ENCARGOS (88.68%):						15.27
VALOR BDI (29.77%):						23.95

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
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.25000000	44.40	55.50
TOTAL MATERIAL:						55.50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5908	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	33.00	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	0.00800000	169.89	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	19.77	5.02
91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.27400000	23.51	6.44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65900000	12.74	8.39
TOTAL SERVICO:						28.89
VALOR:						78.39
VALOR ENCARGOS (88.68%):						6.22
VALOR BDI (29.77%):						22.74

4.5.3. 97478 - 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	1,63	21,76
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	39,21	
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	0,78600000	2,20	



REFERENCIA	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	305,19	6,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,03	16,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	12,74	6,30
TOTAL MATERIAL:						
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR:						52,82
VALOR ENCARGOS (88,68%):						8,34
VALOR BDI (29,77%):						15,72

4.5.4. 9492 - 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)

REFERENCIA	FORNTE	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-F/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,43	0,64
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (9,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,26	19,37
TOTAL MATERIAL:						21,34
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR:						50,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,83
VALOR BDI (29,77%):						15,02

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57872000	17,83	28,15
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23337500	13,21	16,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,44
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,92	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,75000000	1,09	2,50
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	44,28	48,71
TOTAL MATERIAL:						63,87
VALOR:						98,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,45
VALOR BDI (29,77%):						28,77

4.6.1. 9637 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

REFERENCIA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,82	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,74	1,78
TOTAL SERVIÇO:						1,78
VALOR:						1,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,54
VALOR BDI (29,77%):						0,58

5.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	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	5,92	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	14,70	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 103/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	88,87	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,21	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	17,36	0,04



88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,74	0,09	
						TOTAL SERVIÇO:	0,33
						VALOR:	0,34
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,10
						VALOR BDI (29,77%):	0,10

0.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVIÇO	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	0,00107390	33,00	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	159,89	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	52,32	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	0,00162250	145,97	0,27	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARMEIRO 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	127,80	0,34	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,74	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	76,92	0,10	
						TOTAL SERVIÇO:	1,08
						VALOR:	1,10
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,1
						VALOR BDI (29,77%):	0,33

5.3.1. 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	23,83	1,19	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,38	0,76	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,95
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29601000	17,83	5,28	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59202000	13,21	7,82	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	13,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,39	6,81	
15600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,96	9,89	
						TOTAL MATERIAL:	16,70
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	355,78	15,30	
						TOTAL SERVIÇO:	15,30
						VALOR:	47,05
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,1
						VALOR BDI (29,77%):	14,1

6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 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	0,00700000	37,99	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	1,00000000	15,79	15,88	
						TOTAL MATERIAL:	16,12
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	345,97	0,69	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,03	6,70	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,74	5,01	
						TOTAL SERVIÇO:	12,4
						VALOR:	28,52
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,90
						VALOR BDI (29,77%):	8,48

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,99	0,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	0,03100000	210,00	7,10
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAPO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,43	0,28

00005189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,06300000	7,98	0,86
TOTAL MATERIAL:						8,98
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46400000	17,03	7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,74	6,78
TOTAL SERVICOS:						14,51
VALOR:						22,41
VALOR ENCARGOS (88,88%):						4,42
VALOR BDI (29,77%):						6,73



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

MATERIAL						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	36,28	32,80
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,04	10,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:						43,00
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58670000	17,83	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58670000	13,21	13,03
TOTAL MAO DE OBRA:						14,79
MATERIAL						
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	584,13	584,13
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,81	55,53
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL MATERIAL:						651,00
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,44	5,07
TOTAL SERVICOS:						5,07
VALOR:						883,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,93
VALOR BDI (29,77%):						268,56

5.4.2. 73818/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM (UN)

MATERIAL						
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 26 CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,58	80,58
TOTAL MATERIAL:						81,38
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,74	5,09
TOTAL SERVICOS:						5,09
VALOR:						86,47
VALOR ENCARGOS (88,88%):						1,54
VALOR BDI (29,77%):						26,74

5.6.1. 83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96800000	12,74	50,38
TOTAL SERVICOS:						50,38
VALOR:						50,38
VALOR ENCARGOS (88,88%):						15,27
VALOR BDI (29,77%):						15,00

5.6.2. 84342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL						
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,40	55,50
TOTAL MATERIAL:						55,50
SERVICO						
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	33,00	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	0,00800000	159,89	0,95
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,77	6,02
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,51	6,44



88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85900000	12,74	6,30
TOTAL SERVIÇO:						28,88
VALOR:						78,39
VALOR ENCARGOS (88,88%):						6,22
VALOR BDI (29,77%):						22,74

6.4.3. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA 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	21,76
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01850000	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	1,72
TOTAL MATERIAL:					24,22
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	5,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	16,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	6,30
TOTAL SERVIÇO:					28,60
VALOR:					52,82
VALOR ENCARGOS (88,88%):					8,34
VALOR BDI (29,77%):					15,72

6.4.4. 84992 - EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	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	19,37
TOTAL MATERIAL:					21,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,83
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	16,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	3,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	4,54
TOTAL SERVIÇO:					26,10
VALOR:					50,44
VALOR ENCARGOS (88,88%):					4,83
VALOR BDI (29,77%):					15,02

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	1,57672000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23337500	16,29
TOTAL MAO DE OBRA:					34,12
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,71
TOTAL MATERIAL:					53,87
VALOR:					88,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					26,45
VALOR BDI (29,77%):					29,27

6.6.1. 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	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,76
TOTAL SERVIÇO:					1,97
VALOR:					1,97
VALOR ENCARGOS (88,88%):					0,54
VALOR BDI (29,77%):					0,89

6.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

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

0006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288000	6,92	0,01
TOTAL MATERIAL:						8,91
SERVIÇO						
88253	ALDIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,70	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	88,87	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,21	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,36	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,74	0,09
TOTAL SERVIÇO:						4,30
VALOR:						0,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):						6,19
VALOR BDI (29,77%):						0,19



6.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
SERVIÇO						
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	33,00	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	0,00181090	159,89	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	52,32	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	146,97	0,27
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 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	127,80	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,74	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	76,92	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR:						1,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,13
VALOR BDI (29,77%):						0,38

6.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
SERVIÇO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,83	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,38	0,76
TOTAL SERVIÇO:						1,95
MÃO DE OBRA						
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,29801000	17,83	5,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36202000	13,21	7,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,80
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,39	6,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,95	9,99
TOTAL MATERIAL:						16,80
SERVIÇO						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	355,78	15,30
TOTAL SERVIÇO:						6,30
VALOR:						47,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,06
VALOR BDI (29,77%):						14,01

6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)						
SERVIÇO						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,59	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	15,79	15,85
TOTAL MATERIAL:						16,11
SERVIÇO						
88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	345,97	0,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,03	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,74	5,01
TOTAL SERVIÇO:						12,40
VALOR:						28,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,90

VALOR BDI (29.77%): 8.49

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	37.99
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 3, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.03700000	210.65
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0.20000000	1.43
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0.08300000	7.96
TOTAL MATERIAL:					9.10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	17.03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	12.74
TOTAL SERVIÇO:					29.77
VALOR:					22.61
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4.42
VALOR BDI (29.77%):					8.73



6.4.1. 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	32.26
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	10.23
TOTAL EQUIPAMENTO:					42.49
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.09867000	17.83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.09867000	13.21
TOTAL MÃO DE OBRA:					31.04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.47
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.83
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	564.13
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	18.51
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	8.11
TOTAL MATERIAL:					599.72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	281.44
TOTAL SERVIÇO:					5.07
VALOR:					603.81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18.83
VALOR BDI (29.77%):					208.58

6.4.2. 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, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.00000000	0.20
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1.00000000	80.58
TOTAL MATERIAL:					80.78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	12.74
TOTAL SERVIÇO:					5.00
VALOR:					86.47
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1.54
VALOR BDI (29.77%):					25.74

6.5.1. 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	3.95000000	50.38
TOTAL SERVIÇO:					50.38
VALOR:					50.38
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15.27
VALOR BDI (29.77%):					15.00

6.5.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003968	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.25000000	55.50
TOTAL MATERIAL:					55.50
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	33,00	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	0,00000000	159,85	0,95
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	19,77	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	23,51	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,85900000	12,74	8,39
					TOTAL SERVIÇO:	24,81
					VALOR:	78,39
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,22
					VALOR BDI (29,77%):	22,74



6.5.3. 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 (M2)

MATERIAL	FORNTE	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	13,36000000	1,63	21,76
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01800000	39,21	0,74
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO 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	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	366,19	5,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	17,03	16,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	12,74	6,30
					TOTAL SERVIÇO:	28,40
					VALOR:	52,62
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,24
					VALOR BDI (29,77%):	15,72

6.5.4. 84892 - 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA 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 AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO RIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,43 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,28	19,37
					TOTAL MATERIAL:	21,34
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,93	2,25
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONIEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	254,18	18,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,03	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,74	4,54
					TOTAL SERVIÇO:	28,59
					VALOR:	50,44
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,63
					VALOR BDI (29,77%):	15,02

6.5.5. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57672000	17,63	28,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23337500	13,21	16,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,48
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,32	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALÉRTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,28	48,71
					TOTAL MATERIAL:	63,07
					VALOR:	98,31
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,46
					VALOR BDI (29,77%):	28,27

6.5.1. 9637 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,06000000	3,82	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,74
TOTAL SERVIÇO:					1,78
VALOR:					1,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,54
VALOR BDI (29,77%):					0,59



A

C

M
D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 26/10/2021

OBRA:	execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjal e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjal e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

**85330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00817631	12,47	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,09
VALOR BDI (29,77%):					0,03

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036130 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	30,77	0,08
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOELHOADO	SINAPI	PAR	0,00180100	49,73	0,07
00012892 LAVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,01373480	9,32	0,12
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	176,13	0,21
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,15	0,12
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	138,56	0,14
00036149 TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	121,73	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					0,24

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

FERRAMENTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	9,27	0,07
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	136,00	0,03
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066480	112,48	0,07
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	209,43	0,04
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	593,10	0,02
00011358 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005770	861,81	0,04
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00008910	4,59	0,04
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	5,59	0,01
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	672,01	0,02
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151180	16,56	0,02
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	8,14	0,01
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	18,09	0,02
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00005420	392,31	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					0,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					0,12

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
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	0,77	0,77
TOTAL GERAL:					3,29

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,98870000	12,47	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,30

SERVICO	FORTE	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:					16,80

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,07
0,07	TOTAL MAT. SERVICIO					0,07
0,07	VALOR:					0,07
0,07	VALOR ENCARGOS:					0,07
0,09	VALOR BDI (29,77%):					0,09

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,83
0,83	TOTAL MAT. SERVICIO					0,83
0,83	VALOR:					0,83
0,83	VALOR ENCARGOS:					0,83
0,99	VALOR BDI (29,77%):					0,99

00022705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,50
0,50	TOTAL MATERIAL					0,50
0,50	VALOR:					0,50
0,50	VALOR ENCARGOS:					0,50
0,68	VALOR BDI (29,77%):					0,68

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	2.812,10
2.812,10	TOTAL MATERIAL					2.812,10
2.812,10	VALOR:					2.812,10
2.812,10	VALOR ENCARGOS:					2.812,10
3.650,00	VALOR BDI (29,77%):					3.650,00

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	2.812,10
2.812,10	TOTAL MATERIAL					2.812,10
2.812,10	VALOR:					2.812,10
2.812,10	VALOR ENCARGOS:					2.812,10
3.650,00	VALOR BDI (29,77%):					3.650,00

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	2.812,10
2.812,10	TOTAL MATERIAL					2.812,10
2.812,10	VALOR:					2.812,10
2.812,10	VALOR ENCARGOS:					2.812,10
3.650,00	VALOR BDI (29,77%):					3.650,00

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	2.812,10
2.812,10	TOTAL MATERIAL					2.812,10
2.812,10	VALOR:					2.812,10
2.812,10	VALOR ENCARGOS:					2.812,10
3.650,00	VALOR BDI (29,77%):					3.650,00



VALOR BDI (29.77%): 0,02

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
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	0,77	0,77
TOTAL GERAL:						3,29

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,98670000	12,07	11,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,90	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	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 SERVIÇO:						0,89



VALOR: 18,08
VALOR ENCARGOS (88,88%): 5,82
VALOR BDI (29.77%): 4,78

96378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01687257	8,20	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,10	

VALOR: 0,13
VALOR ENCARGOS (88,88%): 0,08
VALOR BDI (29.77%): 0,04

88318 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
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	0,77	0,77
TOTAL GERAL:						3,29

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98670000	8,20	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,09	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (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 SERVIÇO:						1,36

VALOR: 12,74
VALOR ENCARGOS (88,88%): 3,88
VALOR BDI (29.77%): 3,78

94862 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,6:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	37,99	32,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,44	93,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	38,71	22,59
TOTAL MATERIAL:						148,59

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CHI	0,75000000	0,21	0,15
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	SINAPI	CHP	0,80000000	0,99	0,79
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	18,08	24,32
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	12,74	31,21
TOTAL SERVIÇO:						67,47

VALOR: 206,08
VALOR ENCARGOS (88,88%): 18,17
VALOR BDI (29.77%): 61,34

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,0081089	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,03
VALOR BDI (29,77%):					0,02



88263 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77
TOTAL GERAL:					3,29

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,98670000	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:					16,12

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41
TOTAL SERVIÇO:					1,31
VALOR:					1,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,79
VALOR BDI (29,77%):					4,38

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	44,901,08
TOTAL MATERIAL:					44,901,08
VALOR:					2,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					0,64

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2016 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00003300	44,901,08
TOTAL MATERIAL:					8,13
VALOR:					0,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					0,04

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2016 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440	44,901,08
TOTAL MATERIAL:					0,64
VALOR:					0,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					0,18

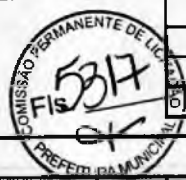
92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	44,901,08
TOTAL MATERIAL:					3,89
VALOR:					2,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					0,80

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	14,87000000	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63
VALOR:					67,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					20,09

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00404547	12,73	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR:	0,05
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,03
					VALOR BDI (29,77%):	0,01



88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
SERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
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	0,77	0,77
					TOTAL GERAL:	3,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,98670000	12,73	12,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,56

SERVIÇO	FONTE	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 SERVIÇO:	0,05
					VALOR:	15,80
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,83
					VALOR BDI (29,77%):	4,73

92146 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)						
SERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. 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	0,84	0,84
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	2,69	2,69
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	67,36	67,36
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,90	15,90
					TOTAL SERVIÇO:	88,07
					VALOR:	88,07
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,93
					VALOR BDI (29,77%):	26,44

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	0,00404547	45,35	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,18
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,08
					VALOR BDI (29,77%):	0,05

88697 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
SERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
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	0,77	0,77
					TOTAL GERAL:	3,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,98670000	45,35	44,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,74

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
					TOTAL SERVIÇO:	0,18
					VALOR:	48,21
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	21,11

VALOR BDI (29.77%): 14,38

95362 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0.00661089	12.94	0.08
TOTAL MAQ DE OBRA:					4.00	
VALOR:					0.08	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					0.04	
VALOR BDI (29.77%):					0.02	

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.13	2.13
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	0.77	0.77
TOTAL GERAL:					3.29	

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0.98670000	12.94	12.76
TOTAL MAQ DE OBRA:					12.76	

ITEM	QUANTIDADE	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 ENCARGOS (88.88%):					8.04	
VALOR BDI (29.77%):					5.17	

81386 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 08/2014 (H)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00003430	274.534.35	9.41
TOTAL EQUIPAMENTO:					9.41	

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00003430	40.454.70	1.38
TOTAL MATERIAL:					1.38	
VALOR:					10.79	
VALOR ENCARGOS:					0.40	
VALOR BDI (29.77%):					3.21	

81388 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.0000280	274.534.35	0.76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.76	

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.0000280	40.454.70	0.11
TOTAL MATERIAL:					0.11	
VALOR:					0.87	
VALOR ENCARGOS:					0.00	
VALOR BDI (29.77%):					0.28	

81387 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00001370	274.534.35	3.76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.76	

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00001370	40.454.70	0.00
TOTAL MATERIAL:					0.00	
VALOR:					4.51	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	1,28

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,0040547	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06
VALOR:					0,05
VALOR ENCARGOS (88.88%):					0,03
VALOR BDI (29.77%):					0,01



88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,19
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,77
TOTAL GERAL:					3,28

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,8887000	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR:					17,03
VALOR ENCARGOS (88.88%):					6,48
VALOR BDI (29.77%):					5,07

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 - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	1,0000000	10,79
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	1,0000000	0,87
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	1,0000000	4,31
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	17,03
TOTAL SERVIÇO:					33,00
VALOR:					33,00
VALOR ENCARGOS (88.88%):					6,48
VALOR BDI (29.77%):					8,82

9795 - 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 08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005430	274 634,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,82

MATERIAL	QUANTIDADE	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 FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005430	40 454,70
TOTAL MATERIAL:					2,60
VALOR:					20,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					6,03

83831 - 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 09/2014 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,50
TOTAL MATERIAL:					106,64
VALOR:					106,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.77%):					31,78

8601 - 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 09/2014 (CHP)

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	10,79	10,79
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
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	4,31	4,31
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	20,25	20,25
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	108,84	108,84
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,03	17,03
					TOTAL SERVIÇO:	159,88
					VALOR:	159,88
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	140,88
					VALOR BDI (29,77%):	47,80

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	0,00004000	542,685,00	21,70
					TOTAL MATERIAL:	21,70
					VALOR:	21,70
					VALOR ENCARGOS:	0,25
					VALOR BDI (29,77%):	6,46

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	0,00001370	542,685,00	7,43
					TOTAL MATERIAL:	7,43
					VALOR:	7,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (29,77%):	2,21

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00881089	19,22	0,12
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,08
					VALOR BDI (29,77%):	0,04

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
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	0,77	0,77
					TOTAL GERAL:	3,29
					VALOR:	3,29
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,92
					VALOR BDI (29,77%):	0,97

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,98870000	19,22	18,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,96

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
88257	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
					TOTAL SERVIÇO:	0,94
					VALOR:	23,19
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	20,57
					VALOR BDI (29,77%):	6,90

88304 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,70	21,70
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,43	7,43

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,19	23,19	
						TOTAL SERVIÇO:	23,19
						VALOR:	52,32
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,97
						VALOR BDI (29,77%):	15,98



5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)							
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004290	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000000	34,89	34,89	
						TOTAL MATERIAL:	34,89
						VALOR:	34,89
						VALOR ENCARGOS:	6,00
						VALOR BDI (29,77%):	10,30

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 (H)							
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,70000000	3,52	58,76	
						TOTAL MATERIAL:	58,76
						VALOR:	58,76
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (29,77%):	17,49

8922 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)							
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,70	21,70	
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,43	7,43	
5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,89	34,89	
53849	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,76	58,76	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,19	23,19	
						TOTAL SERVIÇO:	145,87
						VALOR:	145,87
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,97
						VALOR BDI (29,77%):	43,46

85368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00661089	16,88	0,11	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,11
						VALOR:	0,11
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,08
						VALOR BDI (29,77%):	0,03

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13	
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	0,77	0,77	
						TOTAL GERAL:	3,29

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,98670000	16,88	16,65	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	16,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	0,62	0,62	
						TOTAL SERVIÇO:	0,73
						VALOR:	20,87
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,88
						VALOR BDI (29,77%):	6,21

7061 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 8800 KG, COM LASTRO 11,96 / 13,30 Y, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,18 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



0001489	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	0,0000330	359 596 66	19 16
TOTAL MATERIAL:						19,16
VALOR:						19,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29,77%):						5,70

7062 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001489	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	0,00001400	359 596 66	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,03
VALOR:						5,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29,77%):						1,50

7063 - 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	
0001489	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	0,0000970	359 596 66	23,98
TOTAL MATERIAL:						23,98
VALOR:						23,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29,77%):						7,14

7064 - 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 79000000	3,50	58,76
TOTAL MATERIAL:						58,76
VALOR:						58,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29,77%):						17,48

7068 - 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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1 00000000	20,87	20,87
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	19,16	19,16
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	5,03	5,03
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	23,98	23,98
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	58,76	58,76
TOTAL SERVIÇO:						1
VALOR:						127,80
VALOR ENCARGOS (88,88%):						7,89
VALOR BDI (29,77%):						38,05

96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. 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	0,00005330	29 053,94	1,54
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	115 443,90	6,15
TOTAL MATERIAL:						7,69
VALOR:						7,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29,77%):						2,29

96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 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	0,00001400	29 053,94	0,40
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	115 443,90	1,61
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR:						2,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29,77%):						0,60

96386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
INDICADOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00917631	14,94	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,06
					VALOR BDI (29,77%):	0,04



88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
INDICADOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
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	0,77	0,77
					TOTAL GERAL:	3,29

INDICADOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,96670000	14,94	14,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,74

INDICADOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96386	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 SERVIÇO:	1,36
					VALOR:	18,39
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,60
					VALOR BDI (29,77%):	5,77

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
INDICADOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,69	7,69
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	19,39	19,39
					TOTAL SERVIÇO:	29,09
					VALOR:	29,09
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,60
					VALOR BDI (29,77%):	6,60

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (M)						
INDICADOR	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00009830	29 083,34	1,69
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00009830	118 243,90	6,73
					TOTAL MATERIAL:	8,42
					VALOR:	8,42
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (29,77%):	2,51

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)						
INDICADOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,50	39,41
					TOTAL MATERIAL:	39,41
					VALOR:	39,41
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (29,77%):	11,73

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)						
INDICADOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,69	7,69
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	8,42	8,42
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	39,41	39,41
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,39	19,39
					TOTAL SERVIÇO:	76,92
					VALOR:	76,92
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,60



VALOR BDI (29.77%): 22,90

12709 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,55	2,13
TOTAL TRANSPORTE:						2,13
VALOR:						2,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29.77%):						0,83

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98670000	16,21	15,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,99
VALOR:						15,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,36
VALOR BDI (29.77%):						4,78

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,13	2,13
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,99	15,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,99	2,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,99	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,99	2,90
TOTAL TRANSPORTE:						23,83
VALOR:						23,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,36
VALOR BDI (29.77%):						7,09

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,55	23,43
TOTAL TRANSPORTE:						23,43
VALOR:						23,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29.77%):						8,88

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98670000	22,33	22,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,03
VALOR:						22,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,13
VALOR BDI (29.77%):						1,19

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,43	23,43
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,03	22,03
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,99	4,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,26
TOTAL TRANSPORTE:						78,38
VALOR:						78,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,13
VALOR BDI (29.77%):						22,74

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,86700000	13,21	130,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						130,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	60,32	81,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	585,00000000	0,46	164,25
TOTAL MATERIAL:						245,44
VALOR:						366,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,89

VALOR BDI (29.77%):	105,82
---------------------	--------

89028 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	37,96	43,68
0000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,61000000	0,44	194,26
TOTAL MATERIAL:						237,94
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,46000000	12,74	108,03
TOTAL SERVIÇO:						108,03
VALOR:						345,97
VALOR ENCARGOS (88.88%):						32,73
VALOR BDI (29.77%):						103,00



95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01687287	12,47	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR ENCARGOS (88.88%):						0,19
VALOR BDI (29.77%):						0,06

88308 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) [COLETADO CAIXA]	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
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	0,77	0,77
TOTAL GERAL:						3,29

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,98670000	12,47	12,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,30

SERVIÇO		FORTE	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 SERVIÇO:						1,44
VALOR:						17,03
VALOR ENCARGOS (88.88%):						8,88
VALOR BDI (29.77%):						8,07

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98670000	20,09	19,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,82
VALOR:						19,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,11
VALOR BDI (29.77%):						5,90

10681 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI) (H)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,82	18,82
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,99	11,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,35537800	0,99	4,81
TOTAL TRANSPORTE:						35,28
VALOR:						35,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,11
VALOR BDI (29.77%):						10,80

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,55	48,28
TOTAL TRANSPORTE:						48,28
VALOR:						48,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29.77%):						14,37

10703 - CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,28
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,82
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537000	0,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,69562000	0,99
TOTAL TRANSPORTE:					92,00
VALOR:					102,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,11
VALOR BDI (29,77%):					30,38


12718 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONERA	SEINFRA	H	0,98670000	15,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,99
VALOR:					15,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,38
VALOR BDI (29,77%):					4,76

10668 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99
TOTAL TRANSPORTE:					18,97
VALOR:					18,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,38
VALOR BDI (29,77%):					5,38

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,99
TOTAL TRANSPORTE:					3,99
VALOR:					3,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					1,18

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,99
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,99
TOTAL TRANSPORTE:					22,96
VALOR:					22,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,38
VALOR BDI (29,77%):					6,82

MC

12765 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98670000	22,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,03
VALOR:					22,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,13
VALOR BDI (29,77%):					6,58

10598 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,03
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99
TOTAL TRANSPORTE:					23,99
VALOR:					23,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,13
VALOR BDI (29,77%):					28,29

12784 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	3,55	95,85
TOTAL TRANSPORTE:						95,85
VALOR:						95,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29,77%):						28,53



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	95,85	95,85
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	22,03	22,03
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	60,05120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80228000	0,99	16,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
TOTAL TRANSPORTE:						258,48
VALOR:						258,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,13
VALOR BDI (29,77%):						78,99

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98670000	22,33	22,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,03
VALOR:						22,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,13
VALOR BDI (29,77%):						6,58

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	22,03	22,03
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26697647	0,99	39,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60871529	0,99	16,44
TOTAL TRANSPORTE:						78,33
VALOR:						78,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,13
VALOR BDI (29,77%):						23,32

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,55	82,54
TOTAL TRANSPORTE:						82,54
VALOR:						82,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29,77%):						24,57

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	82,54	82,54
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	22,03	22,03
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26697647	0,99	39,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	0,99	16,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,30868471	0,99	59,79
TOTAL TRANSPORTE:						220,66
VALOR:						220,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,13
VALOR BDI (29,77%):						66,99

03190 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,30	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01308859	258,18	3,38
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,33	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,86	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,34

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02740834	13,21	0,36



TOTAL MÃO DE OBRA:	6,38
VALOR:	8,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,43
VALOR BDI (29,77%):	2,06

12763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98670000	22,33	22,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,03
VALOR:					22,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,13
VALOR BDI (29,77%):					6,56

10604 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,03	22,03
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82564285	0,99	25,57
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
TOTAL TRANSPORTE:					56,23
VALOR:					56,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,13
VALOR BDI (29,77%):					16,74

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,25	54,11
TOTAL TRANSPORTE:					54,11
VALOR:					50,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					17,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,11	59,11
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,03	22,03
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82564285	0,99	25,57
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,99	38,35
TOTAL TRANSPORTE:					153,09
VALOR:					153,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,13
VALOR BDI (29,77%):					45,75

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98670000	22,33	22,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,03
VALOR:					22,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,13
VALOR BDI (29,77%):					6,56

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,03	22,03
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,99	127,45
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,81355556	0,99	42,48
TOTAL TRANSPORTE:					191,96
VALOR:					191,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,13
VALOR BDI (29,77%):					57,16

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,03	22,03
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,99	127,45
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,81355556	0,99	42,48
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,86422222	0,99	169,94
TOTAL TRANSPORTE:					361,90



VALOR:	381,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,13
VALOR BDI (29.77%):	107,74

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98670000	16,21	15,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,99	
VALOR:					15,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,36	
VALOR BDI (29.77%):					4,78	

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

TRANSPORTE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,99	15,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99	5,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,86317250	0,99	1,87
TOTAL TRANSPORTE:					23,41	
VALOR:					23,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,36	
VALOR BDI (29.77%):					8,47	

12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,50	95,85
TOTAL TRANSPORTE:					95,85	
VALOR:					95,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (29.77%):					28,53	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,99	15,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99	5,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,86317250	0,99	1,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,99	4,86
TOTAL TRANSPORTE:					124,12	
VALOR:					124,12	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,36	
VALOR BDI (29.77%):					36,95	

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98670000	16,21	15,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,99	
VALOR:					15,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,36	
VALOR BDI (29.77%):					4,78	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

TRANSPORTE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,99	15,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
TOTAL TRANSPORTE:					28,07	
VALOR:					28,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,36	
VALOR BDI (29.77%):					8,38	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,50	50,06
TOTAL TRANSPORTE:					50,06	
VALOR:					50,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (29.77%):					14,90	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,06	50,06
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,99	15,99
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,99	10,07
TOTAL TRANSPORTE:						88,20
VALOR:						88,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,38
VALOR BDI (29.77%):						26,26

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12529	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98870000	16,21	15,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,99
VALOR:						15,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,38
VALOR BDI (29.77%):						4,76

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,99	15,99
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,62694000	0,99	1,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						17,75
VALOR:						17,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,38
VALOR BDI (29.77%):						5,28

10768 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,99	15,99
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,62694000	0,99	1,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,99	0,84
TOTAL TRANSPORTE:						18,59
VALOR:						18,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,38
VALOR BDI (29.77%):						6,83

C3236 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,07	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882553	88,20	5,19
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,75	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,59	3,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,47

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,06804118	20,57	1,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58041176	13,21	7,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,95	4,90
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,68	0,98
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,47	6,19
12326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00900000	4,37	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	8,48	0,33
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	656,77	0,28
TOTAL MATERIAL:						12,72
VALOR:						30,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,81
VALOR BDI (29.77%):						8,95

C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,23	0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	153,80	3,97
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	191,96	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	381,90	15,06

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	23,41	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	124,12	5,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,17
MÃO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20662500	13,21	2,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,72
MATERIAL						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,228,45	10,49
TOTAL MATERIAL:						10,49
SERVIÇO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,05	33,06
TOTAL SERVIÇO:						33,06
VALOR:						71,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,07
VALOR BDI (28,77%):						21,25



C3268 - CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,01	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,90	22,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,90
MÃO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20662500	13,21	28,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,21
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,40	114,30
TOTAL MATERIAL:						114,30
SERVIÇO						
C3130	ARÉIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01970000	6,81	6,89
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	71,38	58,67
TOTAL SERVIÇO:						65,56
VALOR:						281,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						51,18
VALOR BDI (28,77%):						85,78

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016 (H)

MATERIAL						
00013456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	16,064,48	0,85
TOTAL MATERIAL:						0,85
VALOR:						0,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,77%):						0,25

91636 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2016 (H)

MATERIAL						
00013456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	16,064,48	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,77%):						0,07

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00917631	14,66	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,08
VALOR BDI (28,77%):						0,04

98297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
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	0,77	0,77
TOTAL GERAL:						3,29
MÃO DE OBRA						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,9800000	14,69	14,40
TOTAL SERVIDO:						14,40
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,12	0,12
88297	OP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIDO:						0,15
VALOR:						19,70
VALOR ENCARGOS (88,88%):						6,90
VALOR BDI (29,77%):						5,87

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000000	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	1,0000000	0,22	0,22
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	18,70	18,70
TOTAL SERVIDO:						19,77
VALOR:						19,77
VALOR ENCARGOS (88,88%):						6,88
VALOR BDI (29,77%):						5,88

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00009670	16.084,48	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,57
VALOR:						1,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29,77%):						0,32

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,5900000	4,53	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,67
VALOR:						2,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29,77%):						0,79

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,0000000	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	1,0000000	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	1,0000000	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	1,0000000	2,67	2,67
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	18,70	18,70
TOTAL SERVIDO:						23,51
VALOR:						23,51
VALOR ENCARGOS (88,88%):						8,88
VALOR BDI (29,77%):						7,00

91538 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2800000	37,99	47,85
00004108	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	188,9400000	0,65	122,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181,0700000	0,44	79,67
TOTAL MATERIAL:						250,33
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,3700000	12,74	144,85
TOTAL SERVIDO:						444,85
VALOR:						385,18
VALOR ENCARGOS (88,88%):						42,88
VALOR BDI (29,77%):						117,88

94064 - CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018 (M3)

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76000000	37,98	29,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	0,44	142,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	39,71	23,30
TOTAL MATERIAL:						195,23
SERVICO		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CHI	0,76000000	0,21	0,16
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	SINAPI	CHP	0,63000000	0,89	0,82
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,08	25,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	12,74	32,23
TOTAL SERVIÇO:						99,93
VALOR:						254,16
VALOR ENCARGOS (88,68%):						18,78
VALOR BDI (29,77%):						75,80

C



Handwritten signature and initials.

Large handwritten signature.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DATA: 26/10/2021

OBRA:	execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	5.330,88	61,08	325.502,31	40,88	40,99	A
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	SERVICO	M2	1.962,05	65,48	128.435,79	16,18	57,17	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	2.363,98	37,01	87.490,16	11,02	68,19	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	2.363,98	29,34	69.356,59	8,74	76,92	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	401,08	127,56	51.167,23	6,44	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	68,54	43.980,75	5,54	88,91	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	331,46	99,13	32.856,64	4,14	93,04	C
8537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	10.261,45	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	900,49	6.375,47	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	60,86	65,38	3.986,17	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	3.264,05	0,41	99,51	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	428,84	2.573,04	0,32	99,83	C
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	112,21	1.346,52	0,17	100,00	C

Subtotal até 100,00% 794.030,21
 Outros: 0,03
 Valor total do Orçamento: 794.030,24

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

DATA:

26/10/2021

OBRA:	execução das obras de pavimentação em pedra toca na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	execução das obras de pavimentação em pedra toca na sede urbana dos distritos de Canindazinho, Riacho Verde, Naranjão e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
02541	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5.920,25	13,21	78.206,49	9,85	6,85	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	790,63	65,08	52.743,53	6,64	16,49	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5.593,23	8,20	45.864,46	5,78	22,27	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.085,87	12,47	38.480,84	4,85	27,11	A
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	84.823,19	0,45	38.170,43	4,81	31,92	A
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-106, (3,11 KGM2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	2.202,20	17,28	38.010,06	4,78	36,71	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	2.375,78	15,79	37.513,56	4,72	41,43	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	790,63	45,38	36.265,16	4,57	46,00	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.577,99	17,83	28.135,52	3,54	49,55	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	49.837,14	0,44	21.928,34	2,78	52,31	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.465,50	2,13	20.161,52	2,54	54,85	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	441,17	44,28	19.534,83	2,48	57,31	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, GLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	MATERIAL	M3	87,47	210,85	18.424,82	2,32	59,63	B
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	414,31	44,40	18.395,48	2,32	61,95	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	289,04	50,32	14.393,50	1,81	63,76	B
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	8.566,43	1,63	13.963,28	1,76	65,52	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	833,16	17,83	11.289,27	1,42	66,94	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.465,50	0,77	7.289,44	0,92	67,86	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	168,96	37,96	6.418,82	0,81	68,68	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	263,00	16,21	4.263,20	0,54	69,20	B
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,08	564,13	3.994,04	0,50	69,70	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	1.102,00	3,50	3.856,98	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	70,63	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	270,54	12,47	3.373,65	0,42	71,05	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	83,88	39,71	3.330,88	0,42	71,48	B
00037665	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	227,10	12,07	2.741,14	0,35	71,82	B





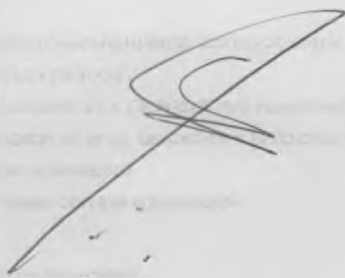
Nº 10

00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	2.213,19	1,18	2.611,57	0,33	72,7	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	174,28	14,88	2.556,00	0,32	72,47	B
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	11,68	178,13	2.057,91	0,26	72,73	B
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	513,07	3,82	1.959,84	0,25	72,98	B
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	1.356,71	1,43	1.938,67	0,24	73,22	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	521,86	3,55	1.852,67	0,23	73,46	B
00006188	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	186,21	7,98	1.581,82	0,20	73,66	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.509,23	0,99	1.494,13	0,19	73,84	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	M2	8,00	244,21	1.466,26	0,18	74,02	B
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	10,13	138,58	1.403,18	0,18	74,20	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.417,04	0,99	1.402,87	0,18	74,38	B
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	1.050,25	1,15	1.207,78	0,15	74,53	B
00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	128,36	9,32	1.205,87	0,15	74,66	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.084,89	1,09	1.180,43	0,15	74,83	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	52,80	22,33	1.174,95	0,15	74,98	B
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 16 X 15 MM. (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	503,72	2,20	1.108,18	0,14	75,12	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1.673,10	0,65	1.087,51	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	542.085,00	1.059,95	0,13	75,39	B
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	80,58	966,86	0,12	75,51	B
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	MATERIAL	UN	0,00	350.598,68	959,74	0,12	75,63	B
00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,76	121,73	825,65	0,10	75,74	B
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	MATERIAL	UN	24,93	30,77	767,07	0,10	75,83	B
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO AGOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	15,08	49,73	750,03	0,09	75,83	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	183,88	4,53	742,43	0,09	76,02	B
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,97	112,48	671,06	0,08	76,11	B
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	MATERIAL	UN	71,97	9,27	667,16	0,08	76,19	B
00002356	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,70	45,35	666,61	0,08	76,27	B
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	274.534,35	585,42	0,07	76,35	B
00037385	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	12,13	39,21	475,53	0,06	76,40	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	499,41	0,99	405,32	0,05	76,48	B
00011358	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	MATERIAL	UN	0,61	851,81	396,13	0,05	76,51	B
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	21,24	18,51	393,15	0,05	76,56	B
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,85	209,43	386,72	0,05	76,60	B

00004238	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19,78	19,22	380,24	0,05	76,65	B
00012816	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	81,41	4,58	373,68	0,06	76,70	B
00038396	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,43	139,00	337,80	0,04	76,74	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19,78	16,88	333,96	0,04	76,78	B
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	22,89	13,88	314,91	0,04	76,82	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19,83	14,94	296,33	0,04	76,86	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,02	16,084,48	286,87	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	0,40	872,01	286,04	0,03	76,93	B
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	13,57	18,05	244,91	0,03	76,96	B
00007595	NIVELADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,42	12,94	238,38	0,03	76,99	B
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,40	593,10	234,80	0,03	77,02	B
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	13,57	16,95	229,99	0,03	77,05	B
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	115.443,90	221,76	0,03	77,08	B
00004481	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	24,00	8,88	212,64	0,03	77,10	B
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,44	392,31	190,88	0,02	77,13	B
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	9.485,50	0,02	189,31	0,02	77,15	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,42	10,26	189,01	0,02	77,18	B
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	24,51	5,99	146,80	0,02	77,19	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,99	20,09	140,35	0,02	77,21	B
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	21,41	5,92	126,74	0,02	77,23	B
00038383	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	13,57	8,14	110,46	0,01	77,24	B
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,35	12,73	93,56	0,01	77,25	B
00037736	TANQUE DE ACO 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 CAMINHÃO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	40.454,70	83,32	0,01	77,28	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KW/H	148,25	0,50	74,13	0,01	77,27	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	0,03	2.812,10	70,73	0,01	77,28	B
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	7,08	8,11	57,42	0,01	77,29	B
00038529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 8 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	20.053,94	55,81	0,01	77,30	B
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	44.901,08	41,77	0,01	77,30	B
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	6,00	5,06	30,36	0,00	77,31	B
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,24	0,83	17,53	0,00	77,31	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,70	17,83	12,46	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 PHILIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	48,00	0,20	9,60	0,00	77,31	B



00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)
Q2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"
Q2548 OPERADOR DE BETONEIRA
Q2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR
Q2568 DINAMITE GRANULADA
Q0860 CORDEL DETONANTE
Q2623 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO
Q0221 BLASTER
Q2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA
Q2507 DINAMITE 60%
Q2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR
Q2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM
Q2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR
Q2328 ESTOPIM
Q2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS
Q2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM
Q2326 ESPOLETA

A large, stylized handwritten signature or scribble in black ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned in the lower right quadrant of the page.

pre

no



SINAPI	MATERIAL	KG	0,86	11,69	7,72	0,00	77,31	B
SEINFRA	MATERIAL	UN	14,18	0,47	6,88	0,00	77,31	B
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,13	18,21	2,04	0,00	77,31	B
SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.228,45	1,12	0,00	77,31	B
SEINFRA	MATERIAL	KG	0,06	11,47	0,73	0,00	77,31	B
SEINFRA	MATERIAL	M	0,15	3,95	0,57	0,00	77,31	B
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	18,21	0,33	0,00	77,31	B
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	20,57	0,14	0,00	77,31	B
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,33	0,13	0,00	77,31	B
SEINFRA	MATERIAL	KG	0,01	19,68	0,12	0,00	77,31	B
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	18,21	0,11	0,00	77,31	B
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,10	0,00	77,31	B
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	18,21	0,07	0,00	77,31	B
SEINFRA	MATERIAL	M	0,01	5,46	0,04	0,00	77,31	B
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,04	0,00	77,31	B
SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	555,77	0,03	0,00	77,31	B
SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	4,37	0,00	0,00	77,31	B

2

C

Subtotal até 77,31% 613.892,45

Outros: 180.137,79

Valor total do Orçamento: 794.030,24

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

DATA :

28/10/2021

OBRA:	execução das obras de pavimentação em pedra toaca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	execução das obras de pavimentação em pedra toaca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjú e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

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	128,14000000	90,18000000	44,81000000	85,60000000	83,12000000	83,12000000	513,87000000
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	11,95000000	7,89000000	8,54000000	12,02000000	15,75000000	15,75000000	71,80000000
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	2,74000000	0,85000000	2,23000000	3,28000000	4,63000000	4,63000000	18,44000000
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	97,67000000	75,99000000	49,64000000	63,78000000	63,63000000	63,63000000	414,34000000
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	32,69000000	23,87000000	20,70000000	27,80000000	31,96000000	31,96000000	168,88000000
00001106	CAL HIDRATADA GH-I PARA ARGAMASSAS	KG	378,96000000	300,09000000	205,00000000	263,41000000	262,82000000	262,82000000	1.673,13000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	64,98000000	51,35000000	31,80000000	40,86000000	40,78000000	40,78000000	270,55000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11.354,75000000	8.788,01000000	6.008,99000000	7.777,43000000	7.953,48000000	7.953,48000000	49.837,14000000
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	H	2,18000000	0,76000000	1,78000000	2,80000000	3,69000000	3,69000000	14,70000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	34,75000000	27,12000000	17,82000000	22,90000000	22,84000000	22,84000000	146,27000000
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	1,00000000	0,65000000	0,70000000	0,98000000	1,31000000	1,31000000	5,95000000
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	518,54000000	404,52000000	268,05000000	341,85000000	341,11000000	341,11000000	2.213,18000000
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	200,64000000	70,39000000	304,63000000	454,18000000	672,98000000	672,98000000	2.375,80000000
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	3,62000000	1,56000000	2,74000000	3,94000000	5,40000000	5,40000000	22,66000000
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,09000000	0,38000000	0,89000000	1,30000000	1,85000000	1,85000000	7,36000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	188,84000000	64,72000000	133,36000000	193,53000000	270,77000000	270,77000000	1.101,99000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	28,99000000	15,50000000	19,78000000	27,76000000	35,92000000	35,92000000	163,87000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	41,09000000	31,97000000	20,88000000	26,83000000	26,77000000	26,77000000	174,31000000
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	2,94000000	1,02000000	2,40000000	3,51000000	4,98000000	4,98000000	19,83000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	2,94000000	1,02000000	2,40000000	3,50000000	4,97000000	4,97000000	19,80000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	2,94000000	1,02000000	2,40000000	3,50000000	4,97000000	4,97000000	19,80000000
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,00000000	3,00000000					6,00000000
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	12,00000000	12,00000000					24,00000000
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	246,80000000	175,39000000	166,78000000	226,76000000	270,01000000	270,01000000	1.355,73000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	19,66000000	15,34000000	10,08000000	12,95000000	12,92000000	12,92000000	83,87000000
00004750	PEDREIRO	H	416,58000000	253,74000000	388,56000000	552,41000000	737,31000000	737,31000000	3.085,81000000





00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	3,00000000	3,00000000						
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,33000000	0,33000000						0,86000000
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	H	1,006,84000000	981,78000000	642,03000000	904,09000000	1,179,28000000	1,179,28000000		5,583,30000000
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	16,57000000	5,81000000	25,16000000	37,51000000	55,58000000	55,58000000		186,21000000
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,18000000	1,10000000	2,59000000	3,78000000	5,38000000	5,38000000		21,41000000
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	M2	515,97000000	402,52000000	284,74000000	340,17000000	339,41000000	339,41000000		2,202,22000000
00007595	NIVELADOR	H	2,74000000	0,95000000	2,23000000	3,26000000	4,63000000	4,63000000		18,44000000
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	16,00000000	8,00000000	8,00000000	8,80000000	3,60000000	3,60000000		48,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	13,50000000	8,92000000	9,66000000	13,64000000	17,80000000	17,80000000		81,32000000
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	21,87000000	14,59000000	15,41000000	21,85000000	27,96000000	27,96000000		129,44000000
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	2,54000000	1,70000000	1,78000000	2,51000000	3,26000000	3,26000000		15,06000000
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	1,60000000	2,00000000	2,00000000	2,20000000	0,90000000	0,90000000		12,00000000
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
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	2,27000000	1,50000000	1,61000000	2,27000000	2,97000000	2,97000000		13,59000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,39000000	2,59000000	11,22000000	16,73000000	24,78000000	24,78000000		87,49000000
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	M	114,10000000	90,35000000	61,72000000	79,30000000	79,13000000	79,13000000		503,73000000
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	177,58000000	118,47000000	124,76000000	175,23000000	227,11000000	227,11000000		1,050,26000000
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	2,00000000	1,34000000	1,40000000	1,97000000	2,52000000	2,52000000		11,75000000
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	1,15000000	0,77000000	0,80000000	1,14000000	1,48000000	1,48000000		6,82000000
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	4,21000000	2,61000000	2,97000000	4,17000000	5,39000000	5,39000000		24,84000000
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	1,70000000	1,14000000	1,21000000	1,70000000	2,19000000	2,19000000		10,13000000

00036528	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN								0,00000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.598,79000000	1.065,37000000	1.124,45000000	1.578,80000000	2.048,14000000	2.048,14000000		9.485,49000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.598,79000000	1.065,37000000	1.124,45000000	1.578,80000000	2.048,14000000	2.048,14000000		9.485,49000000
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.598,79000000	1.065,37000000	1.124,45000000	1.578,80000000	2.048,14000000	2.048,14000000		9.485,49000000
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.598,79000000	1.065,37000000	1.124,45000000	1.578,80000000	2.048,14000000	2.048,14000000		9.485,49000000
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	GENTO	2,75000000	2,18000000	1,49000000	1,91000000	1,91000000	1,91000000		12,15000000
00037584	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 18 X 18 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	1.940,43000000	1.538,48000000	1.049,58000000	1.348,82000000	1.345,88000000	1.345,88000000		8.588,45000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	53,24000000	41,54000000	27,29000000	35,07000000	34,99000000	34,99000000		227,12000000
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 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
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	4,05000000	2,68000000	2,90000000	4,09000000	5,35000000	5,35000000		24,42000000
00038390	ROLO DE Lã DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	2,27000000	1,50000000	1,61000000	2,27000000	2,97000000	2,97000000		13,58000000
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	2,27000000	1,50000000	1,61000000	2,27000000	2,97000000	2,97000000		13,58000000
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	0,53000000	0,53000000		2,30000000
00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	UN	0,04000000	0,03000000	0,03000000	0,05000000	0,08000000	0,08000000		0,21000000
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,28000000	0,19000000	0,20000000	0,28000000	0,41000000	0,41000000		1,77000000
00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 5,00 M ESTENDIDA	UN	0,04000000	0,03000000	0,03000000	0,05000000	0,08000000	0,08000000		0,31000000
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
5783	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



19



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	H	2,96000000	1,03000000	2,41000000	3,52000000	5,00000000	5,00000000	
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
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	1,482,05000000	986,67000000	1,065,74000000	1,502,40000000	1,965,00000000	1,965,00000000	8,876,86000000
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,582,81000000	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	3,66000000	1,57000000	2,76000000	3,97000000	5,46000000	5,46000000	22,88000000
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	0,39000000	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	679,33000000	639,74000000	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 ESTACIONARIA/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	27,85000000	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	27,85000000	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	21,68000000	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	21,68000000	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	21,68000000	14,26000000	18,32000000	18,27000000	18,27000000	118,61000000

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	2.96000000	1.03000000	2.41000000	3.52000000	5.00000000	5.00000000	19,92000000
88228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	2.96000000	1.03000000	2.41000000	3.52000000	5.00000000	5.00000000	19,92000000
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	80,81000000
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	80,81000000
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
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	85,24000000	51,55000000	31,83000000	41,03000000	40,94000000	40,94000000	271,83000000





95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3.66000000	1.57000000	2.76000000	3.97000000	5.46000000	5.46000000	22.80000000
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.10000000	0.38000000	0.98000000	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	678.33000000	639.74000000	900.85000000	1.175.07000000	1.175.07000000	5.573.28000000
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	1.80000000	2.63000000	3.72000000	3.72000000	14.83000000
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. 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 OPERACÃO. 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
00109	AREIA MEDIA	M3	47.31000000	16.69000000	30.77000000	46.81000000	72.22000000	72.22000000	286.02000000
00111	AREIA VERMELHA	M3	131.01000000	44.13000000	85.72000000	131.03000000	203.88000000	203.88000000	789.65000000
00198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	7.08000000	3.54000000	3.54000000	3.69000000	1.59000000	1.59000000	21.23000000
00221	BLASTER	H							0.00000000
00441	CAL HIDRATADA	KG	248.90000000	196.38000000	134.16000000	172.38000000	171.99000000	171.99000000	1.084.90000000
00445	CALCETEIRO	H	258.52000000	87.08000000	169.16000000	258.57000000	402.33000000	402.33000000	1.577.99000000
00498	CARPINTEIRO	H	0.24000000	0.12000000	0.12000000	0.13000000	0.05000000	0.05000000	0.71000000
00566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							0.00000000
00594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H							0.00000000
00596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							0.00000000
00614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0.00000000
00618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							0.00000000

0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H								0,00000000
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H								0,00000000
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	H								0,00000000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,04000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000		0,12000000
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H								0,00000000
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H								0,00000000
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H								0,00000000
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H								0,00000000
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H								0,00000000
0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H								0,00000000
0778	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H								0,00000000
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,972,23000000	4,823,82000000	9,112,28000000	13,892,55000000	21,511,18000000	21,511,18000000		84,823,21000000
0860	CORDEL DETONANTE	M	0,04000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000		0,12000000
11328	LADRILHISTA	H	143,42000000	113,57000000	77,58000000	99,88000000	99,48000000	99,48000000		633,17000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	131,01000000	44,13000000	85,72000000	131,03000000	203,88000000	203,88000000		789,85000000
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	4,72000000	2,36000000	2,36000000	2,60000000	1,06000000	1,06000000		14,16000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	7,08000000	3,54000000	3,54000000	3,89000000	1,58000000	1,58000000		21,23000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ								0,00000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG								0,00000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	2,36000000	1,18000000	1,18000000	1,30000000	0,53000000	0,53000000		7,08000000
12543	SERVENTE	H	1,002,24000000	389,00000000	642,70000000	867,06000000	1,459,83000000	1,459,83000000		5,820,28000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,32000000	1,16000000	1,16000000	1,28000000	0,52000000	0,52000000		6,98000000
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	8,61000000	2,90000000	5,84000000	8,62000000	13,41000000	13,41000000		52,58000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	43,08000000	14,51000000	28,20000000	43,10000000	67,06000000	67,06000000		283,01000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H								0,00000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H								0,00000000
12555	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				0,08000000
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	2,38000000	1,18000000	1,18000000	1,30000000	0,53000000	0,53000000		7,08000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	246,48000000	87,61000000	158,83000000	233,84000000	346,08000000	346,08000000		1,417,02000000
12702	JUROS	H	72,96000000	26,46000000	45,85000000	67,76000000	98,14000000	98,14000000		409,41000000
12703	MANUTENÇÃO	H	248,59000000	84,82000000	162,81000000	247,57000000	382,32000000	382,32000000		1,589,23000000
12706	OLEO DIESEL	L	87,21000000	28,92000000	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
12728	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP)	H	0,24000000	0,12000000	0,12000000	0,13000000	0,05000000	0,05000000		0,71000000



12 10



12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROGERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	2,36000000	1,18000000	1,18000000	1,30000000	0,53000000	0,53000000	7,00000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H							0,00000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H							0,00000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H							0,00000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H							0,00000000
12751	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	8,73000000	2,94000000	5,71000000	8,73000000	13,59000000	13,59000000	53,29000000
12762	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
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	43,67000000	14,71000000	28,57000000	43,67000000	67,96000000	67,96000000	268,54000000
12770	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	268,54000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H							0,00000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H							0,00000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H							0,00000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H							0,00000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H							0,00000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H							0,00000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H							0,00000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H							0,00000000
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	89,93000000	79,13000000	54,05000000	69,45000000	69,30000000	69,30000000	441,19000000

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA:
26/10/2021

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea 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	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



O
A

pc
W



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 25/10/2021

OBRA:	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:	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
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,28	8,53
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 %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,68
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

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	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	6,00
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 Preservatória	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	5,80	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	0,38
TOTAL		15,41	11,88

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	0,38
TOTAL		8,02	3,18

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,89%

A + B + C + D

7

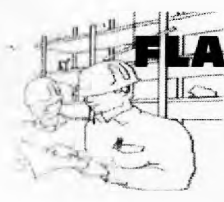
2

[Handwritten signature]

pe

D

3 + 11 + 10 = 24
 25,20 + 20,00 = 45,20
 3 + 11 + 10 = 24



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 26/10/2021

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 MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 25 de outubro de 2021.

END: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII - JUAZEIRO DO NORTE/CE - CEP.: 63.020-250 Fone:

(88) 97150130 / 9 81472148

Email: flayengenharia1@gmail.com

CNPJ: 17.690.855/0001-94



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME



Edital Convocatório PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 26/10/2021

1 - Valor global é de R\$ 789.741,29 (Setecentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Nove centavos.)

2 - O objeto da presente licitação consiste 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.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

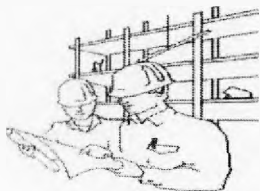
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - 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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



C +

Juazeiro do Norte/CE, 25 de outubro de 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SINAPI	201B/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2018
			50,78%
			88,68%
			0,00%

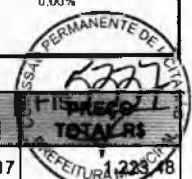


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO						68.673,52
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.868,37
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	422,05	2.532,30
1.1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	763,80	0,44	336,07
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.160,98
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	1,52	1.160,98
1.3	PAVIMENTAÇÃO						44.983,29
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	60,72	35.724,00
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	SINAPI	M	140,08	36,78	5.152,14
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	29,32	4.107,15
1.4	SINALIZAÇÃO						1.264,64
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	885,03	1.044,34
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,15	220,30
1.5	CALCADA						16.433,27
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,38	66,17	223,65
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,31	97,95	2.283,21
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	68,30	2.430,11
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	65,00	8.673,60
1.5.5	C4624	PISO PÔDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	126,92	2.822,70
1.6	SERVIÇOS FINAIS						1.962,97
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	2,57	1.962,97
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						86.096,03
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
2.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, 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	1,52	0,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO						0,00
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	60,72	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	36,78	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	29,32	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO						1.264,64
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	885,03	1.044,34
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,15	220,30
2.5	CALCADA						77.524,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
				REF. 12/2018 08/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR 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	66,17	1.223,78
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	98,27	97,95	9.625,55
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	68,30	13.291,18
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	65,00	37.947,00
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	126,92	15.437,28
2.6	SERVIÇOS FINAIS						7.306,90
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	2,57	7.306,90
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						66.907,60
	SERVIÇOS PRELIMINARES						293,04
3.1.1	78472	SERVICOS 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	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,52	1.012,32
3.3	PAVIMENTAÇÃO						35.943,12
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	60,72	24.045,12
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	36,78	6.620,40
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	29,32	5.277,60
3.4	SINALIZAÇÃO						1.264,64
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	885,03	1.044,34
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,15	220,30
3.5	CALCADA						28.683,06
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,84	66,17	452,60
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	36,36	97,95	3.561,46
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	68,30	4.917,60
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	65,00	14.040,00
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	126,92	5.711,40
3.6	SERVIÇOS FINAIS						1.711,62
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	2,57	1.711,62
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÁ						113.873,34
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						1.718,44
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,59	1,52	1.718,44
4.3	PAVIMENTAÇÃO						73.527,94
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,92	60,72	45.354,80

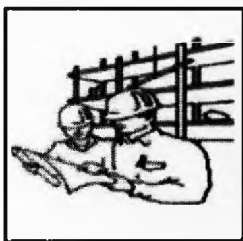


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	ORÇAMENTO	RECURSOS
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	RECURSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SINAPI	RECURSOS
		025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	36,78	15.676,37
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	29,32	12.496,77
4.4	SINALIZAÇÃO						1.264,64
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	885,03	1.044,34
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,15	220,30
4.5	CALCADA						33.959,37
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	8,10	66,17	535,98
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	97,95	4.216,75
	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	68,30	5.821,89
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	65,00	16.622,45
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	126,92	6.762,30
4.6	SERVIÇOS FINAIS						2.905,51
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	2,57	2.905,51
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						391.009,16
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.821,08
5.1.1	78472	SERVICIOS 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						6.291,01
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						281.759,46
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	60,72	183.398,69
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	36,78	54.730,85
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	29,32	43.629,92
5.4	SINALIZAÇÃO						1.264,64
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	885,03	1.044,34
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,15	220,30
5.5	CALCADA						89.236,20
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	21,28	66,17	1.408,10
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	113,12	97,95	11.080,10
	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	68,30	15.299,20
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	65,00	43.680,00
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	126,92	17.768,80
5.6	SERVIÇOS FINAIS						10.636,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERBA
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO ESTIMADO R\$
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	2,57	10.636,77
6		5 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE					61.181,44
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					1.093,08
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,52	1.093,08
6.3		PAVIMENTAÇÃO					43.733,76
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	60,72	35.167,20
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	36,78	4.766,69
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	29,32	3.799,87
6.4		SINALIZAÇÃO					1.264,64
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	885,03	1.044,34
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,15	220,30
6.5		CALCADA					12.925,38
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	2,87	66,17	189,91
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	17,34	97,95	1.698,45
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 VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,26	68,30	2.066,76
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	65,00	6.570,20
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	126,92	2.400,06
6.6		SERVIÇOS FINAIS					1.848,16
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	2,57	1.848,16

VALOR COM ENCARGOS:	906.045,79
VALOR BDI:	181.181,44
VALOR DO DEBÍTIPO:	0,00
VALOR ORÇAMENTÁRIO:	906.045,79
VALOR TOTAL:	719.130,29

Setecentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Seis centavos

C

x

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	TIPO	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



74209/001 - 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	8,68	34,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	239,33	239,33
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,46	1,26
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,96	4,96
TOTAL MATERIAL:						280,27

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,13	17,13
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	205,62	2,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,89	25,78
TOTAL SERVIÇO:						44,96

VALOR:	325,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,93
VALOR COM ENCARGOS:	325,23
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	422,05
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.951,38
VALOR TOTAL COM BDI:	2.532,30

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	5,80	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,87	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	87,64	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	17,57	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,33

VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	7.418,30
VALOR TOTAL:	2.522,22

A O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE, NARANJÃO E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE V Á R Z E A A L E G R E / C E A R Á
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ

DATA: 25/10/2021 **BDI:** 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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%	



VALOR TOTAL COM BDI: 3.264,05

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

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	0,00107390	33,38	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	158,32	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	52,03	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	143,80	0,26
049	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	125,92	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,89	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	29,13	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	76,00	0,10
TOTAL SERVICIO:						1,17

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	1,52
QUANTIDADE:	7.418,30
VALOR TOTAL:	8.679,41
VALOR TOTAL COM BDI:	11.275,82

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

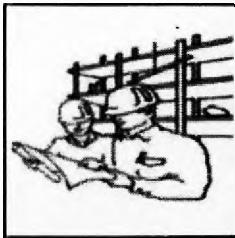
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,48	6,67
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,64	9,70
TOTAL MATERIAL:						16,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,04300000	352,67	15,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE V Á R Z E A A L E G R E / C E A R Á
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ

DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%		
POSTO	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%	



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	46,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	46,79
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	60,72
QUANTIDADE:	5.330,86
VALOR TOTAL:	249.430,94
VALOR TOTAL COM BDI:	323.689,82

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,23	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	15,47	15,54
TOTAL MATERIAL:					15,80

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	346,37	0,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23	6,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,89	5,07
TOTAL SERVIÇO:					12,54


VALOR:	28,34
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	36,78
QUANTIDADE:	2.363,96
VALOR TOTAL:	66.994,63
VALOR TOTAL COM BDI:	86.946,45

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	37,23	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	206,44	7,63
00004517 PEÇA 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	7,80	0,64
TOTAL MATERIAL:					8,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,23	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,89	5,85
TOTAL SERVIÇO:					13,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	PERÍODO	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO M U N IC ÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	



VALOR:	22,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	22,59
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	29,32
QUANTIDADE:	2.363,96
VALOR TOTAL:	53.401,86
VALOR TOTAL COM BDI:	69.311,31

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	36,72	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	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	552,86	552,86
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,14	54,42
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL MATERIAL:						618,58

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,40	5,05
TOTAL SERVICIO:						5,05

VALOR:	682,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	682,00
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	885,03
QUANTIDADE:	7,06
VALOR TOTAL:	4.828,56
VALOR TOTAL COM BDI:	6.266,01

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, CABECA 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	78,97	78,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ

DATA : 25/10/2021 BDI : 29,77%

FONTE	PERCENTUAL	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%	



TOTAL MATERIAL: 79,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	12,89	5,15
TOTAL SERVIÇO:					5,15

VALOR:	84,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,88
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	110,15
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.018,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.321,80

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	12,89	50,99
TOTAL SERVIÇO:					50,99

VALOR:	50,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,51
VALOR COM ENCARGOS:	50,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	66,17
QUANTIDADE:	60,96
VALOR TOTAL:	3.108,35
VALOR TOTAL COM BDI:	4.033,72

9 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	SINAPI	M3	1,25000000	43,52	54,40
TOTAL MATERIAL:					54,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	33,38	0,10
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	158,32	0,94
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	19,99	5,07
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	23,65	6,48
88316	SINAPI	H	0,65900000	12,89	8,49
TOTAL SERVIÇO:					21,08
VALOR:					75,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	97,95
QUANTIDADE:	331,45
VALOR TOTAL:	25.017,85
VALOR TOTAL COM BDI:	32.465,53

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	13,35000000	1,60	21,36
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,43	0,72
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	2,16	1,69
TOTAL MATERIAL:						23,77

SERVICO	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	394,04	5,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,23	17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,89	6,38
TOTAL SERVICOS:						28,86

VALOR:	52,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	52,63
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	68,30
QUANTIDADE:	641,68
VALOR TOTAL:	33.771,62
VALOR TOTAL COM BDI:	43.826,74

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	DESCRIÇÃO	FONTE	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 (SARAFOP/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,40	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	16,91	18,97
TOTAL MATERIAL:						20,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,13	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	253,79	18,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,23	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,89	4,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE V Á R Z E A A L E G R E / C E A R Á
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ

DATA: 25/10/2021		BDI: 29,77%		
FONTES	VERBAO	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%	



TOTAL SERVIÇO:	29,19
VALOR:	50,09
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	50,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	65,00
QUANTIDADE:	1.982,05
VALOR TOTAL:	98.279,08
VALOR TOTAL COM BDI:	127.533,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
328	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,32	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,40	47,74
TOTAL MATERIAL:						52,76

VALOR:	97,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	97,80
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	126,92
QUANTIDADE:	401,06
VALOR TOTAL:	39.223,67
VALOR TOTAL COM BDI:	50.902,54

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	3,74	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,89	1,80
TOTAL SERVIÇO:						1,80

VALOR:	1,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	2,57
QUANTIDADE:	10.261,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPR	COMPR	COMPR
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	2018/07	08/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	20.317,67
VALOR TOTAL COM BDI:	26.371,93



C
f



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
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%

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



C



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA

DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%
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	01 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE	68.673,52	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			34.336,76	34.336,76					68.673,52
2	02 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	86.096,03	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			43.048,02	43.048,01					86.096,03
3	03 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	68.907,80			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					34.453,90	34.453,90			68.907,80
4	04 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ	113.873,34			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					56.936,67	56.936,67			113.873,34
5	05 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	391.009,16				10,00 %	45,00 %	45,00 %	100,00 %
						39.100,92	175.954,12	175.954,12	391.009,16
6	06 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO	61.181,44	100,00 %						100,00 %
			61.181,44						61.181,44
789.741,29			138.566,22	77.384,77	91.390,57	130.491,49	175.954,12	175.954,12	789.741,29
			138.566,22	215.950,99	307.341,56	437.833,05	613.787,17	789.741,29	

(Handwritten signature and initials)



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	INSCRIÇÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO M U N I C Í P I O DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018
					08/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1 - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - SEDE URBANA DO DISTRITO DE CANINDEZINHO	68.673,52	8,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.868,37	0,36
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.160,98	0,15
1.3	PAVIMENTAÇÃO	44.983,29	5,70
1.4	SINALIZAÇÃO	1.264,64	0,16
1.5	CALCADA	16.433,27	2,08
1.6	SERVIÇOS FINAIS	1.962,97	0,25
2	2 - VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	86.096,03	10,90
	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	1.264,64	0,16
2.5	CALCADA	77.524,49	9,82
2.6	SERVIÇOS FINAIS	7.306,90	0,93
3	3 - RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	68.907,80	8,73
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	293,04	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.012,32	0,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO	35.943,12	4,55
3.4	SINALIZAÇÃO	1.264,64	0,16
	CALCADA	28.683,06	3,63
3.6	SERVIÇOS FINAIS	1.711,62	0,22
4	4 - VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÁ	113.873,34	14,42
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	497,44	0,06
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.718,44	0,22
4.3	PAVIMENTAÇÃO	73.527,94	9,31
4.4	SINALIZAÇÃO	1.264,64	0,16
4.5	CALCADA	33.959,37	4,30
4.6	SERVIÇOS FINAIS	2.905,51	0,37
5	5 - VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	391.009,16	49,51
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.821,08	0,23
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.291,01	0,80
5.3	PAVIMENTAÇÃO	281.759,46	35,68
5.4	SINALIZAÇÃO	1.264,64	0,16



9

8

Handwritten signature



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	PCMS	VERBA	NORA	REF.
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO M U N IC Í P IO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SINAPI	2016/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.5	CALCADA	89.236,20	11,30
5.6	SERVIÇOS FIN A IS	10.636,77	1,35
6	5 - RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	61.181,44	7,75
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,42	0,04
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.093,08	0,14
6.3	PAVIMENTAÇÃO	43.733,76	5,54
6.4	SINALIZAÇÃO	1.264,64	0,16
6.5	CALCADA	12.925,38	1,64
	SERVIÇOS FIN A IS	1.848,16	0,23



VALOR COM ENCARGOS:	608.545,79	100,00
VALOR BDI:	181.195,50	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR ORÇAMENTO:	608.545,79	
VALOR TOTAL:	789.741,29	

Setecentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Nove centavos

C

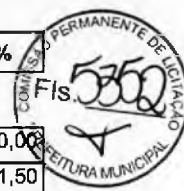
A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	ORÇÃO:	MÊS:	HORA:	REP.:
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO M U N IC Í P I O DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			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%

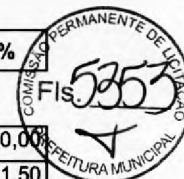
A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO M UNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORÇA	VEDADO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO; R. VERDE; NARANJUI E SEDE URBANA DO M U N I C I P I O DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ	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%
			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 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

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 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 nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1**, com data de abertura marcada para o dia **26 DE OUTUBRO DE 2021**, às **09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE**.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	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.	R\$ 793.707,31

VALOR TOTAL R\$ 793.707,31 (SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

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

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343-3663

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

DIVAL
TELES

CARNEIRO:
195278883

87

Assinado de
forma digital por
DIVAL TELES

CARNEIRO:19527
888387

Dados:
2021.10.25

15:28:40 -03'00'

JUAZEIRO DO NORTE - CE
25 DE OUTUBRO DE 2021.

Renata de Alencar Costa Alves
Renata de Alencar Costa Alves

Engenheira Civil
CREA-CE nº 062041641-6
CPF: 068 223 873-23

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE: NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBÃO	QUOTA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE 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		68.972,41	8,69
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.790,13	0,35
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.168,61	0,15
1.3	PAVIMENTAÇÃO		45.278,87	5,70
1.4	SINALIZAÇÃO		1.276,56	0,16
1.5	CALÇADA		16.502,91	2,08
1.6	SERVIÇOS FINAIS		1.955,33	0,25
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE		86.403,33	10,89
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		1.276,56	0,16
2.5	CALÇADA		77.848,31	9,81
2.6	SERVIÇOS FINAIS		7.278,46	0,92
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE		69.257,34	8,73
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		293,04	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.018,98	0,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO		36.160,92	4,56
3.4	SINALIZAÇÃO		1.276,56	0,16
3.5	CALÇADA		28.802,88	3,63
3.6	SERVIÇOS FINAIS		1.704,96	0,21
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANJÚ		114.457,00	14,42
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		497,44	0,06
4.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.729,74	0,22
4.3	PAVIMENTAÇÃO		73.957,84	9,32
4.4	SINALIZAÇÃO		1.276,56	0,16
4.5	CALÇADA		34.101,21	4,30
4.6	SERVIÇOS FINAIS		2.894,21	0,36
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE		393.080,37	49,52
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.821,08	0,23
5.2	MOVIMENTO DE TERRA		6.332,39	0,80
5.3	PAVIMENTAÇÃO		283.446,01	35,71
5.4	SINALIZAÇÃO		1.276,56	0,16
5.5	CALÇADA		89.608,95	11,29



C
A

A

DIVAL TELES

Assinado de forma digital por

ELETRICIDADE E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CARNÊIRO: 19527888387

387

Dados: 2021.10.25 15:31:20 -03'00'

Renata de Azevedo Costa Alves

Engenheira Civil

Página: 1

CREA-CE nº 062041641-6

CPF: 068.223.873-23

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETRPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÃO E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				12/2018
				08/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.6	SERVIÇOS FINAIS	10.595,38	1,33
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	611.536,86	7,75
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,42	0,04
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.100,27	0,14
6.3	PAVIMENTAÇÃO	44.022,90	5,55
6.4	SINALIZAÇÃO	1.276,56	0,16
6.5	CALÇADA	12.979,74	1,64
6.6	SERVIÇOS FINAIS	1.840,97	0,23



VALOR BDI TOTAL: 182.092,79 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 611.614,52
VALOR TOTAL: 793.707,31

SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

O

x

[Handwritten Signature]

DIVAL TELES

ELETRPORT - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CARNEIRO: 95276887

387

Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES
 CARNEIRO: 19527688387
 Dados: 2021.10.25 15:31:20 -03'00'

Renata de Alencar Costa Alves
 Engenheira Civil
 CREA-CE nº 967041641-6
 CPF: 048.223.873-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE 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						53.150,01	68.972,41
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.150,77	2.790,13
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	315,18	409,01	1.891,08	2.454,06
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						901,28	1.168,61
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	763,80	1,18	1,53	901,28	1.168,61
1.3		PAVIMENTAÇÃO						34.892,44	45.278,87
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,34	47,14	61,17	27.734,35	35.988,76
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	28,47	36,95	3.988,08	5.175,96
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	22,63	29,37	3.170,01	4.114,15
1.4		SINALIZAÇÃO						983,71	1.276,56
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	688,31	893,22	812,21	1.054,00
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	85,75	111,28	171,50	222,66
1.5		CALÇADA						12.717,12	16.502,91
1.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,38	50,71	65,81	171,40	222,44
1.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,31	75,98	98,60	1.771,09	2.298,37
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	52,70	68,39	1.875,07	2.433,32
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	50,29	65,26	6.710,70	8.708,29
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,24	98,42	127,72	2.188,86	2.840,49
1.6		SERVIÇOS FINAIS						1.504,69	1.955,33
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	763,80	1,97	2,56	1.504,69	1.955,33
2		VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBAN DO DISTRITO DE RIACHO VERDE						66.574,44	86.403,33
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	

DIVAL TELES
 Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES
 CNPJ: 06.907.888/56
 CARNEIRO: 1952788858
 Dados: 2021.10.25 15:32:06 -03'00'

Renata da Alencar Costa Alves
 Engenheira Civil
 CREA/CE 0623041941-6
 CPF: 027.430.23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE: NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICIPIO DE 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
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	1,18	1,53	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	47,14	61,17	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	28,47	36,95	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	22,63	29,37	0,00	0,00
2.4	SINALIZAÇÃO							983,71	1.276,56
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	688,31	893,22	812,21	1.054,00
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	85,75	111,28	171,50	222,56
2.5	CALÇADA							59.989,72	77.848,31
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	18,49	50,71	65,81	937,63	1.216,83
2.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	98,27	75,98	98,60	7.466,55	9.689,42
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	52,70	68,39	10.255,42	13.308,69
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	50,29	65,26	29.359,30	38.098,79
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,63	98,42	127,72	11.970,82	15.534,58
2.6	SERVIÇOS FINAIS							5.601,01	7.278,46
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.843,15	1,97	2,56	5.601,01	7.278,46
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							53.368,92	69.257,34
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
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							785,88	1.018,98
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	666,00	1,18	1,53	785,88	1.018,98

DIVAL TELES

Assinado de forma digital por

ELETOP DATA PROCESSAMENTO DE SISTEMAS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CARNETIRO: 1952788838

CARNETIRO: 1952788838/
Dados: 2021.10.25 15:32:06 -03'00'

Renata de Alencar Costa Alves

Engenheira
CREA/PE 022.1641-6
CPF 096.716.623

Página 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE 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
3.3	PAVIMENTAÇÃO							27.865,44	36.160,92
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,00	47,14	61,17	18.667,44	24.223,32
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	28,47	36,95	5.124,60	6.651,00
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	22,63	29,37	4.073,40	5.286,60
3.4	SINALIZAÇÃO							983,71	1.276,56
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	688,31	893,22	812,21	1.054,00
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	85,75	111,28	171,50	222,56
3.5	CALÇADA							22.195,43	28.802,88
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,84	50,71	65,81	346,86	450,14
3.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	36,36	75,98	98,60	2.762,63	3.585,10
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	52,70	68,39	3.794,40	4.924,08
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	50,29	65,26	10.862,64	14.096,16
3.5.5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	98,42	127,72	4.428,90	5.747,40
3.6	SERVIÇOS FINAIS							1.312,02	1.704,96
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	666,00	1,97	2,56	1.312,02	1.704,96
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANIU							88.198,71	114.457,00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							384,39	497,44
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.130,55	0,34	0,44	384,39	497,44
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.334,05	1.729,74
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.130,55	1,18	1,53	1.334,05	1.729,74
4.3	PAVIMENTAÇÃO							56.991,06	73.957,84
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	746,95	47,14	61,17	35.211,22	45.690,93
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	28,47	36,95	12.134,48	15.748,82

ELETROPORT - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - RUA DE NARANIU, 150 - JARDIM SÃO CARLOS - VARZEA ALEGRE - CEARÁ - CEP: 63000-000

CARNEIRO: 1952788858

CONSULTORES EIRELI-ME

CARNEIRO: 19527888387

Dados: 2021.10.25 15:32:06 -03'00'

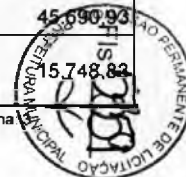
Renata de Almeida Costa Alves

Engenheira Civil

CREA-CE: 000041641-6

CPF: 023.873-23

Página



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETRORPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE 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
	94273	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016							
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	22,63	29,37	9.645,36	12.518,08
4.4	SINALIZAÇÃO							983,71	1.276,56
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	688,31	893,22	812,21	1.054,00
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	85,75	111,28	171,50	222,56
4.5	CALÇADA							26.278,32	34.101,21
4.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	8,10	50,71	65,81	410,75	533,06
4.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	43,05	75,98	98,60	3.270,94	4.244,73
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	52,70	68,39	4.492,15	5.829,56
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	50,29	65,26	12.860,66	16.688,94
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,28	98,42	127,72	5.243,82	6.804,92
4.6	SERVIÇOS FINAIS							2.227,18	2.894,21
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.130,55	1,97	2,56	2.227,18	2.894,21
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							302.902,18	393.080,37
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							4.883,81	6.332,39
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.138,82	1,18	1,53	4.883,81	6.332,39
5.3	PAVIMENTAÇÃO							218.421,53	283.446,01
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.020,40	47,14	61,17	142.381,66	184.757,87
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	28,47	36,95	42.365,07	54.983,82
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	22,63	29,37	33.674,80	43.704,32
5.4	SINALIZAÇÃO							983,71	1.276,56

ELETRORPORT CARNEIRO: 952738838

Assinado de forma digital por
 CARNEIRO: 952738838
 Dados: 2021.10.25 15:32:06 -03'00'

Renata de Almeida Costa Alves
 Engenharia Civil
 CREA-CE: 062041641-6
 CPF: 068.928.873-23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANIÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	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
5.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	688,31	893,22	812,21	1.054,00
5.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	85,75	111,28	171,50	222,56
5.5	CALÇADA							69.052,45	89.608,95
5.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	21,28	50,71	65,81	1.079,11	1.400,44
5.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	113,12	75,98	98,60	8.594,86	11.153,63
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	52,70	68,39	11.804,80	15.319,36
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	50,29	65,26	33.794,88	43.854,72
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	140,00	98,42	127,72	13.778,80	17.880,80
5.6	SERVIÇOS FINAIS							8.153,48	10.595,38
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.138,82	1,97	2,56	8.153,48	10.595,38
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE							47.420,26	61.536,86
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							244,50	316,42
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	719,13	0,34	0,44	244,50	316,42
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							848,57	1.100,27
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	719,13	1,18	1,53	848,57	1.100,27
6.3	PAVIMENTAÇÃO							33.924,63	44.022,90
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	579,17	47,14	61,17	27.302,07	35.427,83
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	129,60	28,47	36,95	3.689,71	4.788,72
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	22,63	29,37	2.932,85	3.806,35
6.4	SINALIZAÇÃO							983,71	1.276,56
6.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,18	688,31	893,22	812,21	1.054,00
6.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	85,75	111,28	171,50	222,56
6.5	CALÇADA							10.002,16	12.829,74

DIVAL TELES

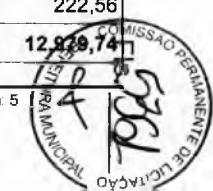
Assinado de forma digital por

ELETROPORT CARNEIRO: 1952788838 CONSTRUTORES EIRELI-ME CARNEIRO: 19527888387

Dados: 2021.10.25 15:32:06 -03'00'

Renata de Almeida Costa Aíves

Engenheira Civil
CREA/CE nº 062041641-6
CPF: 968.223.873-23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANIU E SEDE URBANA DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FORTE:	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICIPIO DE VARZEA 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
6.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	2,87	50,71	65,81	145,54	188,87
6.5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	17,34	75,98	98,60	1.317,49	1.709,72
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	52,70	68,39	1.594,70	2.069,48
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	50,29	65,26	5.083,31	6.596,48
6.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,91	98,42	127,72	1.861,12	2.415,19
6.6	SERVIÇOS FINAIS							1.416,69	1.840,97
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	719,13	1,97	2,56	1.416,69	1.840,97
VALOR BDI TOTAL:								182.092,79	
VALOR ORÇAMENTO:								611.614,52	
VALOR TOTAL:								793.707,31	
SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS									



f 0

DIVAL TELES

Assinado de forma digital por

ELETROPORT - SERVIÇOS DE PROJETOS E CONSULTORIA
CARNEIRO: 1952788838

DIVAL TELES EIRELI-ME
CARNEIRO: 19527888387

Dados: 2021.10.25 15:32:06 -03'00'

Renata de Alencar Costa Alves

Engenheira Civil

CREA/CE nº 062041641-6

CPF nº 223.873-23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANIÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025 1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	98,68%	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	68.972,41	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			34.486,21	34.486,20					68.972,41
2	VILA ALTO SANTA ISABEL - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	86.403,33	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			43.201,67	43.201,66					86.403,33
3	RUA DOS TRÊS IRMÃOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	69.257,34			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					34.628,67	34.628,67			69.257,34
4	VILA ALTO DOS ANDRÉS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE NARANIÚ	114.457,00			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					57.228,50	57.228,50			114.457,00
5	VILA DOS ROMOALDOS - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO VERDE	393.080,37				10,00 %	45,00 %	45,00 %	100,00 %
						39.308,04	176.886,17	176.886,16	393.080,37
6	RUA FRANCISCO MÁXIMO DE ANDRADE - SEDE URBANA DO DISTRITO DE RIACHO	61.536,86	100,00 %						100,00 %
			61.536,86						61.536,86
793.707,31			139.224,74	77.687,86	91.857,17	131.165,21	176.886,17	176.886,16	
793.707,31			139.224,74	216.912,60	308.769,77	439.934,98	616.821,15	793.707,31	793.707,31

0

4



DIVAL TELES

Assinado de forma digital por

ELETROPORT CARNEIRO: 19527888387

DIVAL TELES EIRELI-ME
CARNEIRO: 19527888387

Dados: 2021.10.25 15:32:06 -03'00'

Renata de Alencar Costa Alves
Engenheira Civil
CREA/CE nº 162041641-6
CPE nº 058.226.873-23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANJÃO E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE 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%

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	3,82437301	8,78	33,57
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,95637799	241,93	231,37
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10520157	11,58	1,21
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,95637799	5,01	4,79
TOTAL MATERIAL:					270,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98871000	17,06	16,86
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	0,00988701	205,94	2,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97742005	12,82	25,35
TOTAL SERVICIO:					44,24

VALOR:	315,18
VALOR SEM ENCARGOS:	301,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	315,18
VALOR COM BDI:	409,01
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	562,98

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	5,87	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,80	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	88,35	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,78	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,50	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,82	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:	7,418,30
VALOR BDI TOTAL:	741,83

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

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

DIVAL TELES

Assinado de forma digital por

ELETROPORT - SERVIÇOS E PROJETOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CARNIeiro:19527888

CARNEIRO:19527888387

Dados: 2021.10.25 15:31:20 -03'00"

Renata de Azevedo Costa Rives
Engenheira Civil
CREA: 062041641-6
CPF: 023.873-23

Página: 1

387



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	25/10/2021	BDI:	29,77%
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	VERSÃO:		HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	025.1A COM DESONERAÇÃO	MEB:	
			SINAPI:	2018/07 COM DESONERAÇÃO		
			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	0,00107390	33,00	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	158,78	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	52,27	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	145,09	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	127,04	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,82	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	29,17	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	76,57	0,10

TOTAL SERVIÇO: 1,18

VALOR: 1,18

VALOR SEM ENCARGOS: 1,05

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,13

VALOR COM ENCARGOS: 1,18

VALOR COM BDI: 1,63

QUANTIDADE: 7.418,30

VALOR BDI TOTAL: 2.596,41

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	23,97	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,17	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,96

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,97	6,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,35	9,80
TOTAL MATERIAL:					16,55

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	356,97	15,35
TOTAL SERVIÇO:					15,35

VALOR: 47,14

VALOR SEM ENCARGOS: 37,95

VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,19

VALOR COM ENCARGOS: 47,14

VALOR COM BDI: 61,17

DIVAL TELES

ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E OBRAS LTDA
 CARNEIRO:19527888
 Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2021.10.25 15:31:20 -03'00'

Renata de Alencar Costa Alves
 Engenheira Civil
 CREA/CE nº 0482041641-6
 CPF nº 038.123.873-23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRÓPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021		BDI: 29,77%		
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÁ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE 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%	

QUANTIDADE: 5.330,86
VALOR BDI TOTAL: 74.791,97

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	37,63	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	15,64	15,71
TOTAL MATERIAL:					15,97

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	346,24	0,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,16	6,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,82	5,05
TOTAL SERVICIO:					12,50

VALOR: 28,47
VALOR SEM ENCARGOS: 24,50
VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,97
VALOR COM ENCARGOS: 28,47
VALOR COM BDI: 36,95
QUANTIDADE: 2.363,96
VALOR BDI TOTAL: 20.046,38

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	37,63	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	0,03700000	208,69	7,72
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,42	0,28
J0006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,89	0,65
TOTAL MATERIAL:					9,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,16	7,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,82	5,82
TOTAL SERVICIO:					13,61

VALOR: 22,63
VALOR SEM ENCARGOS: 18,14
VALOR ENCARGOS (88,68%): 4,49
VALOR COM ENCARGOS: 22,63
VALOR COM BDI: 29,37
QUANTIDADE: 2.363,96
VALOR BDI TOTAL: 15.933,10

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021		BDI: 29,7%	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÃO E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	025.1A COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,39	32,75
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,56	10,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,91

MAO DE OBRA		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		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	558,87	558,87
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,34	55,02
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL MATERIAL:						625,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,41	5,08
TOTAL SERVIÇO:						5,08

VALOR:	688,31
VALOR SEM ENCARGOS:	671,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	688,31
VALOR COM BDI:	893,22
QUANTIDADE:	7,08
VALOR BDI TOTAL:	1.450,77

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011950	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	79,83	79,83
TOTAL MATERIAL:						80,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,82	5,12
TOTAL SERVIÇO:						5,12

VALOR:	85,75
VALOR SEM ENCARGOS:	84,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	85,75
VALOR COM BDI:	111,28
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	306,36

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
DIVAL TELES						

ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS EDIFICAÇÕES EIRELI-ME
 CARNEIRO:19527888
 387

Renata de Alencar Costa Alves
 Engenharia Civil
 CREA CE nº 062041641-6
 CPF 068223873-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,7%	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS. CANINDEZINHO, R. VERDE, NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	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%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,82	50,71
	TOTAL SERVIÇO:					50,71
	VALOR:					50,71
	VALOR SEM ENCARGOS:					35,20
	VALOR ENCARGOS (88.68%):					15,51
	VALOR COM ENCARGOS:					50,71
	VALOR COM BDI:					65,81
	QUANTIDADE:					60,96
	VALOR BDI TOTAL:					920,50

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	43,99	54,98
TOTAL MATERIAL:					54,98

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	33,00	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	158,78	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	19,92	5,05
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	23,62	6,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,82	8,44
TOTAL SERVIÇO:					21,00

C

A

VALOR:	75,98
VALOR SEM ENCARGOS:	69,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	75,98
VALOR COM BDI:	98,60
QUANTIDADE:	331,45
VALOR BDI TOTAL:	7.497,40

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	1,61	21,49
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	38,85	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	2,18	1,71
TOTAL MATERIAL:					23,93

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	395,65	5,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,16	16,98

DIVAL TELES

Assinado de forma digital por

ELETRPORT SERVIÇOS PROJETOS E OBRAS
CARNETIRO: 19527888

COMPOSIÇÕES EIRELI-ME
CARNETIRO: 19527888387
Dados: 2021.10.25 15:31:20 -03'00'

Renata de Alencar Costa Alves
(Engenheira Civil)
CREA-PE/M 062041641-6
CPF: 078.423.873-23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE 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 0,06% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	12,82	6,34
TOTAL SERVIÇO:						28,77

VALOR:	52,70
VALOR SEM ENCARGOS:	44,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	52,70
VALOR COM BDI:	68,39
QUANTIDADE:	641,68
VALOR BDI TOTAL:	10.067,96

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	1,17	1,31
30004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,42	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	17,10	19,19
TOTAL MATERIAL:					21,13

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,06	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	254,09	18,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,16	3,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,82	4,57
TOTAL SERVIÇO:					29,16

VALOR:	50,29
VALOR SEM ENCARGOS:	45,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	50,29
VALOR COM BDI:	65,26
QUANTIDADE:	1.962,05
VALOR BDI TOTAL:	29.371,89

44624 - 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	17,83	28,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,85	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	43,87	48,26
TOTAL MATERIAL:					53,38
VALOR:					98,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 29,77%	
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANIÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE 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%	

VALOR SEM ENCARGOS:	77,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	98,42
VALOR COM BDI:	127,72
QUANTIDADE:	401,06
VALOR BDI TOTAL:	11.751,05

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	3,78	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,82	1,79
TOTAL SERVICIO:					1,79

VALOR:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR COM BDI:	2,56
QUANTIDADE:	10.261,45
VALOR BDI TOTAL:	6.054,25

C
x

ELETRPORT**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANJÚ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE 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%	

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%

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


O x

[Handwritten signature]

DIVAL TELES

Assinado de forma digital por

ELETRPORT - CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CARNÊIRO: 09529888

CARNÊIRO: 19527888387

Dados: 2021.10.25 15:31:20 -03'00'

Renata de Albuquerque Costa Alves

Engenheira Civil

CREA-ME Nº 01041641-6

CPL Nº 2018/07-873-23

Página: 1

387

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
ELETRPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 25/10/2021	BDI : 29,77%																				
	LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS CANINDEZINHO, R. 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>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	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%		
	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%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE 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



DIVAL TELES

ELETRPORT SERVIÇOS E PROJETOS
CARNIeiro: 19527888

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES
CONSTRUTORES EIRELI-ME
CARNIeiro: 19527888387
Dados: 2021.10.25 15:31:20 -03'00'

Renata de Alencar Costa Alves
Engenharia Civil
CREA/CE nº 062041641-6
CPF nº 068.223.873-23

Página: 1

387

ELETRPORT**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	25/10/2021	BDI :	29,77%	
LOCAL:	SEDE DOS DISTRITOS: CANINDEZINHO, R. VERDE; NARANJÓ E SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE 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%	

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	SALARIO 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

C x

DIVAL TELES

Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2021.10.25 15:31:20 -03'00'

Renata de Alencar Costa Alves
 Engenharia Civil
 CREA/CE 032041641-6
 CPF: 068.328.873-23

Página: 2

ELETRPORT - SERVIÇOS DE PROJETOS

387