



VOLUME XXIV

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.29.1



CARTA-PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.29.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.29.1**, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de cobertura e revitalização de quadras no Município de Várzea Alegre - CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório. **PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.330.617,50 (Um milhão trezentos trinta mil e seiscentos e dezesseis reais e cinquenta centavos)**, com prazo de execução de 05(cinco) meses.

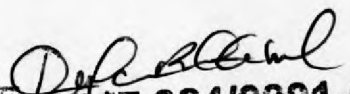
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR. Denílson Brasil de Melo, inscrito no CPF sob o Nº 307.222.503-63, portador da carteira de identidade nº 98013002008 SSP-CE, como representante legal da empresa **M JOSENEIDE LIMA MELO**.

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 de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ICÓ - CE, 18 de Maio de 2022.


CNPJ: 04.957.984/0001-54
M. JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI
LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 04.957.984/0001-54
TV CHICO ALFREDO Nº 478 CENTRO
CEP: 63.430-000


Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14219/D
CPF: 307.222.503-63

M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI - CNPJ 04.957.984/0001-54


TV CHICO ALFREDO Nº 478 - BAIRRO - CENTRO - CEP: 63.430-000 - ICÓ/CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA: 14/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÚ, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			HORA:
			83,65%
			MES:
			47,76%
			REF.:
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		QUADRA DO SÃO CAETANO					101.724,00
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					2.088,40
1.1.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,15	24,93	2.098,95
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	68,12	208,45
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					600,28
1.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DX1 GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	64,09	9,52	609,28
1.3		INFRA E SUPERESTRUTURA					7.148,60
1.3.1	C0642	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	520,86	984,43
1.3.2	COMP PROP	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO		M3	1,88	1.302,96	2.462,56
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	36,56	15,41	563,39
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	4,54	121,22	550,34
5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,40	117,68	1.341,50
6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,20	39,02	437,02
1.3.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,98	508,98	804,19
1.4		PAREDE E PAINÉIS					16.830,44
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	91,80	132,87	12.179,11
1.4.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	61,25	75,94	4.651,33
1.5		REVESTIMENTOS					13.077,82
1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	166,21	7,87	1.306,07
1.5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	166,21	44,04	7.318,23
1.5.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	24,78	38,16	945,80
1.5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,78	131,07	3.247,91
1.5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,78	10,40	257,71
1.6		PISOS					16.181,02
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	303,89	48,29	14.674,85
1.6.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,40	121,72	1.387,61
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,40	10,40	118,56
7		EBQUADRIAS E FERRAGENS					2.058,00
7.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.028,38	2.056,76
1.7.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	105,79	42,31
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.024,72
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	291,71	583,42
1.8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	157,19	314,38
1.8.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	88,53	177,06
1.8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	9,43	1.414,50
1.8.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	88,11	88,11
1.8.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,25	26,25
1.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					6.732,68
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	272,74	1.636,44
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	246,66	1.480,00
1.9.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.251,43	3.251,43
1.9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L	SEINFRA	UN	1,00	364,63	364,63
1.10		LOUÇAS E METAIS					5.637,82
1.10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.273,91	2.547,82


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142.040
 CPF: 009.226.503-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA:	14/06/2022	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	PREC:	47,76%	REV.:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MARANHÃO - VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,58%		47,46%				03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.2	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SACOLINA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	334,11	668,22
1.10.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	127,11	254,22
1.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	38,74	77,48
1.10.5	C4671	BABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	45,19	90,30
1.11	COBERTURA						2.630,82
1.11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,85	111,13	1.316,89
1.11.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	11,85	80,44	953,21
1.11.3	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	3,00	71,50	214,50
1.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	3,90	41,72	162,71
1.12	PINTURA						27.486,76
1.12.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	514,06	47,71	24.526,76
1.12.2	C2696	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	209,21	12,47	2.608,85
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	28,37	214,27
1.12.4	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,56	21,26	160,73
VALOR BDI TOTAL:							22.787,74
VALOR ORÇAMENTO:							78.896,84
VALOR TOTAL:							101.734,68

Cento e Um Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos

Denisson Brasil de Melo
DENISSON BRASIL DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14219/D
CPF: 00.222.503-53

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA:	14/05/2022	BDI	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	INORL	47.76%
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	3022/03 COM DESONERAÇÃO	P	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRE.	03/2022
					0.00%
					0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	QUADRA DO SÃO CAETANO	101.734,68	42,80%	57,20%	100,00%
			41.908,88	59.825,79	101.734,68
		101.734,68	41.908,88	59.825,79	101.734,68
			41.908,88	101.734,68	

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14219/D
 CPF: 07.222.589-53

(Handwritten marks and signature)





	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA:	14/06/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	FORMA:	VERSÃO	INDRA	MSB	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MARANHÃO, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEMRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAFI	2022:02 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

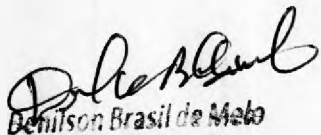
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	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 = 28,82%

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


Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14219/D
CPF: 307.224.503-03

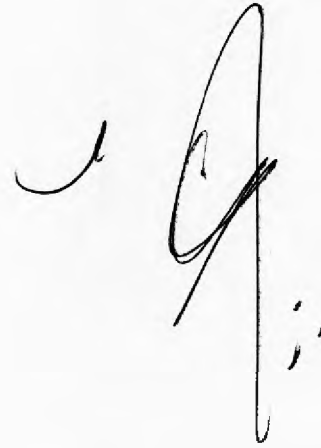




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	POBRE:	versão	NOBR:	MSB:	SEP:
LOCAL:	DISTRITO DE MARAMIÚ, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI:	202202 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	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	0,80	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
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	3,90	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14219/D
CPF: 00.222.509-03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA : 14/05/2022	BDI : 28,62%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÓ, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			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	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Folhas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,19	0,08
B9	Férias Gozadas	8,98	6,90
B10	Salário Maternidade	0,09	0,02
	TOTAL	44,44	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,18	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Denilson Brasil de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14219/D
CPF: 007.224.509-03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA : 14/05/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	MORA	RES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAP:	207262 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151
VALOR:					22,92



1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88

1.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	220,7400	6,6222
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,6222
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000
VALOR:					7,33

1.3.1. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8294
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,8000	55,2550
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5378	180,6336
11605 PFDRISCO	SEINFRA	M3	0,63500000	70,9440	59,3082
TOTAL MATERIAL:					295,1968
VALOR:					484,33

1.3.2. COMP PROP - ARMAÇÃO AÇO CA-50 PY1,0M3 DE CONCRETO (M3)

VALOR: 9911,45

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,48 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,7700	1,3139
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7678
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6480	0,1930
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9488	9,1411
TOTAL MATERIAL:					9,3341
VALOR:					11,96

Handwritten signature and stamp:
 IDENTIFICADORA DE PREÇOS
 C.F.P. 0.000.000/00

1.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6385
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6780
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	28,3572	7,0893



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO	DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÓ, VARZEA ALEGRECE	SNAP:	202202 COM DESONERAÇÃO	RES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRECE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	03/2022



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,20000000	12,1056	14,5267
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2480	3,3120
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5604	6,8621
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6066	11,2432
TOTAL MATERIAL:						49,4267
VALOR:						84,16

1.3.5. C4440 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,6425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9120
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9488	5,8821
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,1688	32,1688
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,1056	12,1056
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2480	0,2649
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5604	4,4139
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,6066	5,2833
TOTAL MATERIAL:					60,2271
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,9800	11,5194
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,3669
VALOR:					81,28

1.3.6. C2M43 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3540
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4688	26,9376
TOTAL MATERIAL:					26,9376
VALOR:					30,29

1.3.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11991 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4176	72,9302
TOTAL MATERIAL:					72,9302
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	364,9300	109,4790
TOTAL SERVIÇO:					109,4790
VALOR:					395,11

1.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					65,9980
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,8000	2,6762
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	1,0560	8,6386
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5376	3,3277
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6528	30,6816
TOTAL MATERIAL:					48,2221
VALOR:					114,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRECE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE

DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	MORA	03,85%
SEINFRA	2022/02 CCM DE BONERACAO	PREV	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2022	03,20%
		0,00%	0,00%

1.4.2. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0660	2,3202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5376	1,1720
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,6528	16,9248
TOTAL MATERIAL:						20,7990
VALOR:						58,9850

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5376	1,3064
TOTAL MATERIAL:						1,7017
VALOR:						6,1112

1.5.2. C3406 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	495,6700	12,3918
TOTAL SERVICOS:						12,3918
VALOR:						34,1838

1.5.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,8000	1,5746
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5376	3,1396
TOTAL MATERIAL:						4,7142
VALOR:						33,7702

1.5.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8128	36,0941
TOTAL MATERIAL:						36,0941
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,3700	14,8074
TOTAL SERVICOS:						14,8074
VALOR:						101,75

D. de A. Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 142.840
 CPF: 30.222.501-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÚ, VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%	
VEREADOR	SEINFRA	NORMA	NRES	RES.
027.1 COM DESENERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
SNAP	2022/02 COM DESENERAÇÃO	63,66%	47,46%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.5.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,2640
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,23300000	3,4464	0,8030
TOTAL MATERIAL:					0,8030
VALOR:					8,07

1.8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,03800000	22,1700	0,7987
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7987
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,4130
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,03820000	64,8000	2,4514
10290	BRITA	SEINFRA	0,04400000	73,1424	3,2183
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	11,80000000	0,5378	5,9136
TOTAL MATERIAL:					11,5833
VALOR:					37,49

1.8.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,5840
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	1,10000000	32,8128	36,0941
TOTAL MATERIAL:					36,0941
SERVIÇOS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	0,02000000	740,3700	14,8074
TOTAL SERVIÇOS:					14,8074
VALOR:					94,49

1.8.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,2640
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,23300000	3,4464	0,8030
TOTAL MATERIAL:					0,8030
VALOR:					8,07

1.7.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					191,6230
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,01080000	64,8000	0,6989
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	1,00000000	157,7088	157,7088
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1,72000000	1,0580	1,8183



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJIL, VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	MORA	IMB
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,86%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DEBONERAÇÃO	63,00%	47,48%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5376	0,9247
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6832	71,0496
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	50,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6368	41,6368
11590	PARAPUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2592	2,0736
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	268,5120	268,5120
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9184	3,7296
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3248	7,9488
TOTAL MATERIAL:						696,9871
VALOR:						796,31

1.7.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	38,0476
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,3751
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	6,00000000	4,4544	22,7270
TOTAL MATERIAL:					22,7270
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	844,6700	4,4766
TOTAL SERVIÇO:					4,4766
VALOR:					82,12

1.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:					151,4950
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8816	22,5792
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6696	1,6696
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8016	9,8016
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9392	1,9392
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5056	2,5056
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7872	2,3616
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLD	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3684	21,3684
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8448	1,6896
TOTAL MATERIAL:					74,9998
VALOR:					226,46

1.8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,51	21,08
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,27	3,47
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,91	11,91
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,24	22,52
91842 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,45	10,90
91852 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,37	16,21
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,43	21,43
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÓ, VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REP.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
SINAPI	202202 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,48%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,10	11,22
TOTAL SERVIÇO:						122,80
VALOR:						122,02



1.8.3. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5818	38,5818
TOTAL MATERIAL:					38,5818	
VALOR:					68,73	

1.8.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7648	2,8201
TOTAL MATERIAL:					2,8201	
VALOR:					7,32	

1.8.5. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3472	23,3472
TOTAL MATERIAL:					23,3472	
VALOR:					68,40	

1.8.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,6310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:					9,1200	
VALOR:					20,98	

1.9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,6600	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7312	0,2511
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0580	2,6400
10805	CIMENTO PORT-LAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5376	1,3440
10864	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5664	1,1328
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6886	6,7584
11293	JDELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7808	4,7808
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4880	2,9760
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8418	2,8418

Handwritten signature and stamp:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 Nº 142-000
 CEP: 30.222-99-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO BÃO CAETANO	DATA: 14/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO BÃO CAETANO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE NARAMIÚ, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAP	212210 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,46% 03/2022
			0,00% 0,00%

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1968	3,1968
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8704	3,4448
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4416	32,2080
TOTAL MATERIAL:						31,8748
VALOR:						211,72



1.9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7312	0,2869
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0580	3,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5376	1,6128
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3344	2,6688
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7856	1,7856
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9136	5,9136
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2944	2,2944
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3588	11,3588
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4064	3,4341
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7536	5,6304
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3840	3,1920
TOTAL MATERIAL:						41,3434
VALOR:						191,49

1.9.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	16,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,6800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	145,9868	875,9308
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	64,8000	7,0632
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5376	39,1910
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0512	178,0512
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	197,8232	395,6464
TOTAL MATERIAL:						1.486,1226

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,7100	23,6233
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,2100	26,4983
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,9800	131,9200
TOTAL SERVICIO:						763,9220
VALOR:						2.624,81

1.9.4. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,1600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						272,1600
VALOR:						283,05

1.10.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
LOCAL:	DISTRITO DE MARANIÚ, VARZEA ALEGRECE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE

DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%	
PONTE	VERSÃO	MOBIL	RES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
SNAP:	202202 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,48%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9488	1,9488
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	313,2864	313,2864
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	523,9104	523,9104
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0016	17,0016
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2988	0,1608
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9136	5,9136
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,3504	0,9350
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
TOTAL MATERIAL:						477,5468
VALOR:						988,82

1.10.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2320	5,2320
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0336	93,0336
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6528	2,6112
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3344	13,3344
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1520	43,1520
TOTAL MATERIAL:						157,9632
VALOR:						259,96

1.10.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0448	80,0448
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2888	0,0753
TOTAL MATERIAL:						80,1201
VALOR:						98,67

1.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8896	19,8896
TOTAL MATERIAL:						19,8896
VALOR:						30,27

1.10.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6624	24,6624
TOTAL MATERIAL:						24,6624
VALOR:						35,06

1.11.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAMBRO, LINKA) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÚ, VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI:	202202 COM DESONERAÇÃO	PES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	03/2022



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPinteIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	5,5008	19,2528
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,39000000	17,4048	23,1484
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	14,9184	1,7902
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,2960	4,5360
TOTAL MATERIAL:				48,7274
VALOR:				86,27

1.11.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				39,9520

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,6816	22,4928
TOTAL MATERIAL:				22,4928
VALOR:				62,44

1.11.3. C0657 - CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				37,0900

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL DE 25CM	SEINFRA M	1,03000000	14,4000	14,8320
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,08000000	14,9184	1,1935
11784 REBTES	SEINFRA KG	0,04000000	55,8584	2,2343
TOTAL MATERIAL:				16,4198
VALOR:				53,50

1.11.4. C2883 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:				19,2868

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	43,3596	1,0839
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04000000	37,6612	1,5065
12183 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5482)	SEINFRA M	1,01000000	10,4084	10,5195
TOTAL MATERIAL:				16,1099
VALOR:				35,39

1.12.1. C2486 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:				29,9550

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA L	0,30000000	23,6054	7,0816
TOTAL MATERIAL:				7,0816
VALOR:				37,04

Handwritten signature and stamp:
 D. A. S. S. S.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142.100-0
 Nº 142.100-0/2022-589-22

1.12.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,5500	2,3325



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA:	14/05/2022	EMR:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	EMR:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE NARAMÍU, VÁRZEA ALEGRE/CE	EMR:	202202 COM DESONERAÇÃO	EMR:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	EMR:	0,00%



MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		9,18%
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1040	0,3864
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5280	0,1056
TOTAL MATERIAL:						0,4920
VALOR:						0,68

1.12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		14,17%
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	5,6895
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		9,28%
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5024	0,6601
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	22,9604	3,8395
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1728	1,5825
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5280	0,2112
TOTAL MATERIAL:						6,2923
VALOR:						20,47

1.12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)


MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		12,39%
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3995

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		4,19%
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5280	0,2640
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7360	3,9312
TOTAL MATERIAL:						4,1952
VALOR:						16,59

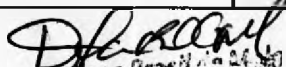
Denisilson Brasil do Sábato
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14223/D
 CPF: 001.221.5493-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	DATA : 14/06/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	VERSÃO	
	LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANÉSIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022002 COM DESONERAÇÃO 63,59% 47,46% 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							20.208,42
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	192,02	1.536,16
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	606,41	29,53	17.907,29
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,21	68,12	286,79
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	102,74	9,36	960,62
MOVIMENTO DE TERRA							20.644,88
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,84	68,89	1.022,90
2.2	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,26	28,89	210,74
2.3	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	SEINFRA	M3	121,28	161,21	19.564,88
INFRAESTRUTURA : FUNDAÇÕES							17.646,98
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	62,29	64,82	4.038,24
3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	SINAPI	KG	49,20	22,66	1.114,98
3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	SINAPI	KG	64,90	21,44	1.391,46
3.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	SINAPI	KG	191,40	16,32	3.123,65
3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	SINAPI	KG	63,60	23,77	1.511,77
3.6	94864	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	7,36	463,37	3.412,77
3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	SINAPI	M3	7,36	290,91	2.153,19
COBERTURA							204.977,82
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	812,00	190,78	154.913,36
4.2	C0819	COLLINAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	812,00	91,78	74.508,12
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF. 07/2019	SINAPI	M2	812,00	116,57	94.654,84
PISO							67.087,61
5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	SINAPI	M2	9,21	36,30	334,32
5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	24,19	150,68	3.644,95
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF. 11/2017	SINAPI	M2	483,81	2,62	1.267,34
5.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF. 09/2020	SINAPI	M2	606,41	86,07	52.212,94
5.5	C4069	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	483,81	16,00	7.740,96
ALAMBRADO							26.972,77
6.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF. 03/2021	SINAPI	M2	124,28	215,53	26.796,07
6.2	COMP 02	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSIVE FERRAGENS		UN	2,00	1.143,36	2.286,72
PINTURA							48.400,87
7.1	102604	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021	SINAPI	M	336,46	9,49	3.189,42
7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLYER	SEINFRA	M2	616,20	11,88	7.318,96
7.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÓLYER	SEINFRA	M2	516,20	8,06	4.160,41
7.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	143,21	24,82	3.554,47
7.5	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	346,47	26,60	9.216,10
7.6	C2468	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS CI ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	483,81	47,90	23.174,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							27.976,93
8.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	473,10	7,94	3.756,41
8.2	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	16,60	18,01	298,16
8.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	293,63	293,63


 BENITO DE BRASILEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14219/D
 CPF: 07.722.501-33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	ORÇAMENTO:	VERBA	PROBIL:	83,85%
LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANESIA, GRÓSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI:	027 - COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI:	202202 COM DESONERAÇÃO	DATA:	05/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PROBIL:	0,00%
				MES:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							20.306,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,02	1.152,12
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	606,41	29,53	17.907,26
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,21	66,12	286,76
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	102,74	9,30	960,62
2 MOVIMENTO DE TERRA							20.646,96
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,84	56,60	870,96
2.2	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,35	28,89	212,34
2.3	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	SEINFRA	M3	121,28	161,31	19.563,68
3 INFRAESTRUTURA : FUNDAÇÕES							17.048,86
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	52,28	84,82	4.435,24
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	49,20	22,65	1.114,26
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	64,90	21,44	1.391,40
3.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	181,40	16,32	3.123,95
3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	63,60	23,77	1.511,77
3.6	94984	CONCRETO FOX = ZOMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	SINAPI	M3	7,35	453,37	3.332,27
3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO COM CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	7,35	290,91	2.128,19
4 COBERTURA							224.077,92
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	812,00	190,78	154.913,26
4.2	C0819	COLONAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	812,00	91,76	74.609,12
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	812,00	116,67	94.654,84
5 PISO							67.087,51
5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PERDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	9,21	36,30	334,32
5.2	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	24,19	150,68	3.644,85
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_11/2017	SINAPI	M2	463,81	2,82	1.308,34
5.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_09/2020	SINAPI	M2	806,41	89,07	71.812,94
5.5	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	463,81	16,00	7.420,96
6 ALAMBRADO							26.072,77
6.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	SINAPI	M2	124,28	215,03	26.786,07
6.2	COMP_02	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MÓDULO EM TUBOS DE AÇO, INCLUSIVE FERRAGENS		UN	2,00	1.143,35	2.286,70
7 PINTURA							48.400,67
7.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M	335,45	9,48	3.183,42
7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLVER	SEINFRA	M2	516,20	11,85	6.116,57
7.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÓLVER	SEINFRA	M2	516,20	8,05	4.155,41
7.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,21	24,62	3.524,47
7.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	346,47	26,60	9.216,10
7.6	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	463,81	47,90	22.174,50
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							27.675,30
8.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	SINAPI	M	473,10	7,94	3.756,41
8.2	91832	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	SINAPI	M	16,69	16,01	267,96
8.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-50A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	292,63	292,63

Diogo Almeida
 Engenheiro Civil
 CRECI 142.940
 CPF: 067.222.594-63

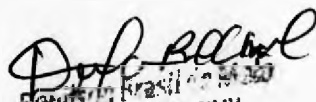


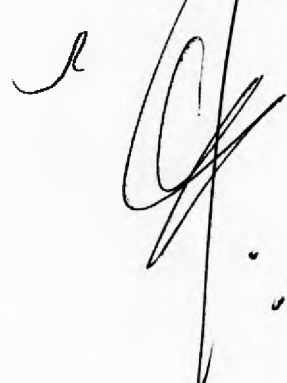
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	DATA : 14/05/2022	BDI : 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	POSTO:	VERSÃO:	
	LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANÉSIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	202880 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	93650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2000	SINAPI	UN	2,00	30,20	60,40
8.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	17,34	34,68
8.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	15,43	30,86
8.7	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	157,70	9,64	1.520,23
8.8	COMP 01	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W		UN	20,00	569,94	11.398,80
8.9	C0800	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	543,72	1.087,44
8.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.711,49	1.711,49
8.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	104,56	104,56
8.12	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	150,36	150,36
8.13	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	12,34	68,74	849,60
8.14	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	97,09	60,62	5.885,60
8.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	81,67	490,02
8.16	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	12,00	28,02	336,24
9	SERVIÇOS DE DRENAGEM						17.717,84
9.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	40,20	66,57	2.682,77
9.2	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	543,72	3.262,32
9.3	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	32,30	129,20
9.4	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	4,00	43,34	173,36
9.5	C2583	TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100MM (4F)	SEINFRA	M	43,20	42,07	1.825,42
9.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,90	53,09	419,41
9.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 05/2021	SINAPI	M3	5,02	453,37	2.275,92
9.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,41	84,82	543,70
9.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	M2	16,02	308,70	4.945,37
9.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,02	290,91	1.460,37
10	SERVIÇOS DIVERSOS						4.282,90
10.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENÉLAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	89,26	44,26	3.968,78
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	812,00	1,51	1.228,12
VALOR BDI TOTAL:						129.214,98	
VALOR ORÇAMENTO:						448.920,92	
VALOR TOTAL:						577.856,90	

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Trinta centavos


 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14219/D
 CPF: 06.222.583-53





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	DATA: 14/05/2022	BID: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	FORMA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	CE-060, ESCOLA MARIA ANÉSIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEMAP	202/202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.306,82	100,00%					20.306,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.646,98	100,00%					20.646,98
3	INFRAESTRUTURA : FUNDAÇÕES	17.046,96	100,00%					17.046,96
4	COBERTURA	324.077,32		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	324.077,32
5	PISO	67.087,51	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		67.087,51
6	ALAMBRADO	29.072,77				50,00%	50,00%	29.072,77
7	PINTURA	48.400,87					100,00%	48.400,87
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	27.875,33					100,00%	27.875,33
9	SERVIÇOS DE DRENAGEM	17.717,84			20,00%	30,00%	50,00%	17.717,84
10	SERVIÇOS DIVERSOS	4.292,90					100,00%	4.292,90
		577.836,30	71.420,26	84.844,71	120.896,02	130.494,49	169.770,89	577.836,30
			71.420,26	156.364,97	277.280,99	407.755,44	577.836,30	

Denisson Brasil de Araújo
 ENGEH. MATEMÁTICO CIVIL
 CREA/CE 14227/D
 CPF: 067.222.584-53

[Handwritten Signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
LOCAL:	CE-060, ESCOLA MARIA ANÉSIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,49%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,18
	TOTAL	6,98

IMPOSTOS		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,35

BDI = 28,82%

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

P

Delebrant
 Brasil do Meio
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14279/D
 CPF: 07.22.503-22

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	DATA: 14/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	PROFIS:	UNISSÃO
LOCAL:	CE-080. ESCOLA MARIA ANESIA, GROSSO, VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI:	302242 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 03/2022
		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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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	3,90	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	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,93	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

D. R. R. R.
 OAB/CE 10.123/0
 CREA/CE 14219/D
 CPF: 000.222.503-53

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	DATA:	14/05/2022
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	BOI:	28,82%
LOCAL:	CE 060, ESCOLA MARIA ANESIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE	POSTO:	VENDEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,78% 08/2021
		SNAPI:	2022.02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
			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	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Férias Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,96	8,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	18,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

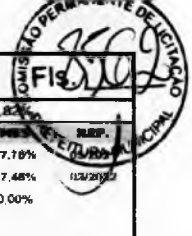
D. S. R. R. R.
Belo Horizonte Brasil, 14/05/2022
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14219/D
CPF: 009.224.503-53

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	DATA:	14/05/2022	ODI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO
LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANESIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE	INÍCIO:	20/22/22 COM DEBENEFICIAÇÃO	MORA:	03,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REP.:	47,78%
				REP.:	0,00%



1.1. G1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
					31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5756
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11681	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL MATERIAL:					117,9665
VALOR:					149,066

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4191
VALOR:					22,92

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					32,4915
VALOR:					62,98

1.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3445
VALOR:					7,28

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5815
VALOR:					45,58

2.2. C2920 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,02500000	132,6000	4,8410
10725	SEINFRA	H	0,02500000	57,7000	1,4525
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,2935

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,43

2.3. C3982 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,40000000	43,9800	17,5920
10680	SEINFRA	H	0,26666667	127,6300	34,0080
10611	SEINFRA	H	0,00000000	20,0300	0,0000
10724	SEINFRA	H	0,56666667	23,9700	15,9800
TOTAL EQUIPAMENTO:					67,5799

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	SEINFRA	H	0,35833333	27,3460	9,1199
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,56666667	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4667



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	DATA: 14/05/2022	BM: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	PONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANESIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80500000	0,3500	0,2818
C3231	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,18000000	4,0700	4,8803
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	3,0800	0,7107
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	1,2100	1,3913
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9800	
TOTAL SERVIÇO:					7,8449	
VALOR:					128,22	

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESAMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2030	2,8812
13728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5240	2,0288
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5457	2,3226
916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8098	9,8098
TOTAL MATERIAL:					17,8222	
VALOR:					66,64	

3.2. 98544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,19	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,74	
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,83	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,78	3,13
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL SERVIÇO:					16,84	
VALOR:					17,58	

3.3. 98545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,19	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65	
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	16,83	0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11660000	20,78	2,26
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,01	13,01
TOTAL SERVIÇO:					15,89	
VALOR:					16,54	

3.4. 98547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,19	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,56	
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	16,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,78	1,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	DATA: 14/05/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	VERSÃO:	MOEDA:	MEB:	REP.:
LOCAL:	CE-000, ESCOLA MARIA ANÉSIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	10,36	10,26
TOTAL SERVIÇO:						12,19
VALOR:						12,87



3.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM (SEM. AF_06/2017) (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	20,19	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,9665000	0,22	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,91

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0636000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1046000	20,76	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	12,51	12,51
TOTAL SERVIÇO:						17,54
VALOR:						18,45

3.6. 9984 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MABBA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7558000	78,40	59,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,9777000	0,55	174,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5872000	80,76	47,42
TOTAL MATERIAL:						281,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	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	0,7787000	0,38	0,29
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	0,8259000	1,66	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6048000	16,98	27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5333000	16,57	41,97
TOTAL SERVIÇO:						78,87
VALOR:						351,94

3.7. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4580000	20,59	50,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4590000	20,82	51,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,3770000	16,57	122,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,4170000	0,44	0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,0420000	1,12	1,16
TOTAL SERVIÇO:						225,83
VALOR:						226,83

4.1. C127 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,6500000	16,7700	27,6705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,9000000	20,7700	39,4830
TOTAL MÃO DE OBRA:						67,1535
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,1800000	7,2422	80,9678
TOTAL MATERIAL:						80,9678
VALOR:						148,10


2022/02/14
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 C.F. Nº 20.222.001-1

4.2. C0819 - COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	DATA: 14/05/2022	BDI: 28,82
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CE-080. ESCOLA MARIA ANESIA, GROSSO, VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/02 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,46%
			0,00%	0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,4853
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,3982

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,2422	39,6321
TOTAL MATERIAL:						39,6321
VALOR:						71,23

4.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO KÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" x 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CM	4,15000000	2,07	8,54
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16500000	67,31	78,47
TOTAL MATERIAL:						87,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
8281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00080000	18,76	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	20,40	1,86
TOTAL SERVIÇO:						3,49
VALOR:						90,48

5.1. 92528 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FIBRADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,10	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,53	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	108,73	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,92	1,25
2282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	20,58	8,28
2268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,13600000	103,58	14,08
TOTAL SERVIÇO:						25,61
VALOR:						28,18

5.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

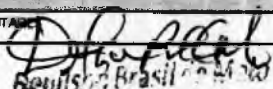
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,5400	21,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,6962	85,8661
TOTAL MATERIAL:						85,8661
VALOR:						116,97

5.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	2,01	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	18,57	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,19
VALOR:						2,19


Denis Brasil
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14219/D
 CPF: 07.222.503-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA
LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANESIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



5.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,08140000	400,33	32,58
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,36	33,40
TOTAL MATERIAL:						65,98
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	10,32	0,07
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,82	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	16,57	0,77
TOTAL SERVIÇO:						3,16
VALOR:						69,14

5.5. C4098 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,4168	12,4168
TOTAL MATERIAL:						12,4168
VALOR:						12,42

6.1. 102382 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,10	1,60
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	41,41	0,10
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,08	26,59
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	58,34	46,41
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,61* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	89,38	64,54
TOTAL MATERIAL:						128,24
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	291,48	1,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,71	20,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98740000	16,57	16,52
TOTAL SERVIÇO:						38,07
VALOR:						167,31

6.2. COMP. 02 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS (UN)

VALOR:	887,56
--------	--------

7.1. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,91	0,27
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	10,65	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,49
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	21,90	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,57	1,65
TOTAL SERVIÇO:						6,88
VALOR:						7,37

Handwritten signature and stamp:
 BRUNO MARQUES C. P. S.
 CREA/CE 14725-7
 TEL: 33.541-33

7.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MEMO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1750
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,8751
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGLIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8482	0,5550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	DATA: 14/05/2022	BOM: 28.82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	VERSO:	MORA:	
	LOCAL:	CE-089. ESCOLA MARIA ANESIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00%	0,00%	

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,4902	4,3103
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6562	0,4555
TOTAL MATERIAL:						5,3217
VALOR:						9,28

7.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6618
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3326

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	16,8462	0,1853
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6562	0,4556
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,8430	3,2793
TOTAL MATERIAL:						3,9202
VALOR:						6,25

7.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	16,7700	4,3602
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6682

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390	0,1348
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6384	1,4166
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8250	3,5403
TOTAL MATERIAL:						5,0917
VALOR:						17,76

7.5. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0306
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3386

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8462	0,8423
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390	0,1348
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6718	1,4006
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0862	4,0947
TOTAL MATERIAL:						6,4724
VALOR:						20,82

7.6. C2486 - TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9550

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRILICA	SEINFRA	L	0,30000000	24,0982	7,2295
TOTAL MATERIAL:						7,2295
VALOR:						37,18


6.1. 01928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Despacho
 DESPACHO Nº 001/2022
 DE 05/06/2022
 DO PREFEITO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	DATA:	14/05/2022	RDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	FORTE:	VERSÃO:	NORMA:	PREÇ:
	LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANESIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/2 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,69	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,85
					TOTAL SERVIÇO:	1,50
					VALOR:	6,16



8.2. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,32	11,07
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	3,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						11,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,69	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,02	1,61
TOTAL SERVIÇO:						2,89
VALOR:						13,98

8.3. 14531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,4178	205,4178
TOTAL MATERIAL:						205,4178
VALOR:						227,94

8.4. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,97
TOTAL MATERIAL:						16,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	16,69	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	21,02	3,97
TOTAL SERVIÇO:						7,12
VALOR:						23,44

8.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

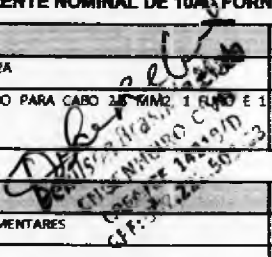
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,68	9,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL MATERIAL:						10,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	16,69	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	21,02	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,40
VALOR:						13,37

8.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,68	9,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	0,99
TOTAL MATERIAL:						10,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,69	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL SERVIÇO:						1,31
VALOR:						11,98



 D. S. SILVA

 RUA DO BRASIL, 1234

 CEP: 61.100-000

 VÁRZEA ALEGRE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	DATA: 14/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	VERSÃO:	NOVA: 63,85% MEIO: 47,76% REF.: 05/2021
LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANESIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRECE	2022A2 COM DESONERAÇÃO:	83,95% 47,45% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	1,31
VALOR:	11,98

8.7. 91831 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINADO E INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002589	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, CDR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,53	2,77
TOTAL MATERIAL:					2,77	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,60	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	21,03	1,15
91170	FOIAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL SERVIÇO:					4,71	

VALOR:	7,48
---------------	------

8.8. COMP. 01 - REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W (UN.)

VALOR:	434,67
---------------	--------

8.9. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	18,7700	19,6725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5600	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:					244,3153	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8480	0,4334
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1500	10,6502
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1144	20,8514
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,8882	5,7492
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0780	8,2402
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7234	5,9447
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,5498	22,9967
16	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8008	0,5788
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5684	80,2126
TOTAL MATERIAL:					133,7803	

VALOR:	422,88
---------------	--------

8.10. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8980
TOTAL MAO DE OBRA:					180,3960	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8820	2,6480
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0388	3,1184
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,00000000	17,8556	35,7112
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	5,5762	5,5762
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2914	80,2914
10551	CHAVE GERAL 1X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1088	341,1088
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5382	2,5382
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7538	4,1307
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8944	67,8944
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,3852	605,3852
TOTAL MATERIAL:					1.148,3982	

VALOR:	1.328,58
---------------	----------

D. P. P. P. P. P.
 Engenharia e Projetos
 C.R. 143 142 141 140
 C.P. 143 142 141 140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA	FONTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	53,85%
LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANESIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE	VERSÃO:	022202 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021:	05/2021
				03/2022:	03/2022
				0,00%:	0,00%



8.11. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1326	36,1326
TOTAL MATERIAL:						36,1326
VALOR:						81,18

8.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7160	116,7160
TOTAL MATERIAL:						116,7160
VALOR:						116,71

8.13. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	29,90	31,39
TOTAL MATERIAL:						31,39
SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,02	5,32
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,23	10,11
TOTAL SERVIDO:						19,65
VALOR:						51,03

8.14. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	41,84	45,80
TOTAL MATERIAL:						45,80
SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,69	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	21,02	0,70
TOTAL SERVIDO:						1,26
VALOR:						47,06

8.15. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO1 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	53,86	53,86
TOTAL MATERIAL:						53,86
SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL SERVIDO:						9,54
VALOR:						63,40

8.16. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2300	6,0660
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0970
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,6232	10,6232
TOTAL MATERIAL:						10,6232
VALOR:						21,72

Handwritten signature and stamp:
 BEWIS - Engenharia Civil
 CREA/CE-142.940
 CPF: 30.722.111-33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA
LOCAL:	CE-090, ESCOLA MARIA ANESIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO:	MORA:	DEB:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	212202 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,45%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

9.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5984
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,9280	34,5744
TOTAL MATERIAL:					34,5744
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,6600	0,5027
TOTAL SERVIÇO:					0,5027
VALOR:					51,68

9.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7730
10041 AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
1121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
1498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,5125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13600000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:					206,1153
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8490	0,4334
40109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1500	10,6502
40169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1144	20,9514
40280 BETA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,6662	5,7493
40441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0780	8,2402
40529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (L 10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7234	5,9447
40805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5468	22,9097
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8098	0,5786
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5684	80,2126
TOTAL MATERIAL:					153,7889
VALOR:					422,08

9.3. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS (UN)

VALOR: 25,87

9.4. I2298 - CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM (UN)

VALOR: 33,64

9.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	44,2668	1,1664
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,4358	1,5374
(2193) TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5232	10,7294
TOTAL MATERIAL:					13,9732
VALOR:					32,68

9.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA
LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANÉSIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%	
PREZTE:	VEREADOR	MOBIA:	INER:	REP:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,48%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

9.9. B4944 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	76,40	59,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,87770000	0,55	174,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	80,76	47,42
TOTAL MATERIAL:						281,07
SERVIÇO						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82580000	1,66	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60480000	16,98	27,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,57	41,87
TOTAL SERVIÇO:						76,97
VALOR:						361,84

9.9. B4944 - 400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL						
10560	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8812
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15800000	13,5240	2,0286
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8452	2,3226
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 90cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL MATERIAL:						17,0422
VALOR:						65,84

9.9. C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,6000	0,0720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0720
MAO DE OBRA						
1046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	28,1550
10758	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						59,3100
MATERIAL						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,3100	121,2628
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,3854	40,8043
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,8262	21,3914
TOTAL MATERIAL:						183,2985
VALOR:						238,84

9.18. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	20,59	50,83
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	20,82	51,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,31700000	16,57	122,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,12	1,16
TOTAL SERVIÇO:						225,93
VALOR:						225,93

10.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	DATA:	14/05/2022			BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	RES	RES	RES
LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANÉSIA, GROSSO, VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400	83,85%	47,48%	03/2022
							0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:							31,7920

GRANCO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,6600	12,5665	
TOTAL SERVIÇO:							12,9485
VALOR:							34,38



10.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
TOTAL MAO DE OBRA:							1,1663
VALOR:							1,17

Deleza Reis
 Deleza Reis
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREMICE 1421970
 CPF: 07.224.503-53

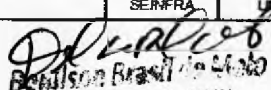


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 14/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEM RA: 021.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI: 202202 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	03/2022: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.147,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,25	1.147,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.388,26
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,23	58,68	2.771,93
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,74	28,86	627,42
3	INFRAESTRUTURA						46.838,82
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	33,46	84,71	2.833,66
3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	830,90	19,16	15.920,04
3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	207,29	23,70	4.912,77
3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	SINAPI	M3	23,88	452,68	10.718,99
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	SINAPI	M3	23,88	290,81	6.888,75
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,8)	SEINFRA	M3	7,27	696,60	5.064,72
4	SUPERESTRUTURA						28.946,28
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	30,07	84,71	2.547,23
4.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	618,45	19,16	11.849,50
4.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	231,61	23,70	5.489,16
4.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	SINAPI	M3	11,37	452,68	5.146,74
4.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	SINAPI	M3	11,37	290,91	3.307,66
5	PISOS						18.674,91
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	101,86	29,53	3.011,76
5.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA TCM AF 09/2020	SINAPI	M2	101,99	88,84	9.049,39
5.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	101,99	16,91	1.692,86
6	PAREDES E PAINÉIS						27.739,30
6.1	C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	363,27	76,38	27.739,30
7	REVESTIMENTOS						67.890,90
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR TRAÇO 1,3 ESP = 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	726,54	7,91	5.748,93
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/ PENEIRAR, TRAÇO 1,3	SEINFRA	M2	726,54	44,20	32.113,07
8	COBERTURA						380.193,32
8.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	955,86	190,28	181.852,37
8.2	C0819	COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	955,86	81,50	67.461,69
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF 07/2019	SINAPI	M2	955,86	116,00	110.879,79
9	PINTURA						63.804,60
9.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 3 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M	351,06	9,49	3.326,96
9.2	C1281	ESMALTE SIMÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	419,90	11,81	4.959,02
9.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	419,90	8,53	3.571,80
9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	726,54	26,56	19.296,90
9.5	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOIS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	679,93	47,66	32.541,45
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.638,85
10.1	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	549,49	7,90	4.333,07
10.2	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	36,00	17,96	646,56
10.3	C4631	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA		1,00	292,28	292,28


Denisson Brasil de Azevedo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14219/D
 CPF: 071.222.504-53



10.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	30,09		
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	17,26	34,82	
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	15,37	30,74	
10.7	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	160,00	9,81	1.537,00	
10.8	MRC-01	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W		UN	26,00	559,94	13.998,50	
10.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	511,17	3.067,02	
10.10	C2090	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.703,94	1.703,94	
10.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	104,34	104,34	
10.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40KV	SEINFRA	UN	1,00	149,59	149,59	
10.13	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	24,00	65,50	1.572,00	
10.14	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	126,75	60,31	7.644,29	
10.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	81,31	487,86	
10.16	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	40,59	974,16	
11	SERVIÇOS DIVERSOS							12.512,09
11.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	756,66	3.026,64	
11.2	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	32,13	128,52	
11.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	67,32	72,14	4.856,46	
11.4	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	12,00	43,12	517,44	
11.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	41,98	1.007,52	
11.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,00	63,84	1.532,16	
11.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	955,86	1,51	1.443,35	

VALOR BDI TOTAL:	148.722,89
VALOR ORÇAMENTO:	908.624,89
VALOR TOTAL:	991.347,78

Seiscentos e Cinquenta e Um mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Oito centavos

De Alencar
 Engenharia Civil
 CREA/CE 14219/D
 CPF: 006.222.803-53

J

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 14/05/2022	BDI		
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	PONTE	VERSÃO	HORA	IMP.
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,50	100,00%					100,00%
			1.147,50					1.147,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.399,35	100,00%					100,00%
			3.399,35					3.399,35
3	INFRAESTRUTURA	46.338,82	100,00%					100,00%
			46.338,82					46.338,82
4	SUPERESTRUTURA	28.340,28	20,00%	30,00%	30,00%			100,00%
			5.668,06	8.502,08	14.170,14			28.340,28
5	PISOS	13.874,81	20,00%	30,00%	30,00%			100,00%
			2.734,96	4.102,44	6.837,41			13.874,81
6	PAREDES E PAINÉIS	27.738,30	20,00%	30,00%	30,00%		20,00%	100,00%
			5.547,66	8.321,79	8.321,79	5.547,66		27.738,30
7	REVESTIMENTOS	37.880,00			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
					11.358,00	11.358,00	15.144,00	37.880,00
8	COBERTURA	380.193,32					100,00%	100,00%
							380.193,32	380.193,32
9	PINTURA	63.608,68					100,00%	100,00%
							63.608,68	63.608,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.836,65		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				9.159,16	9.159,16	9.159,16	9.159,17	36.836,65
11	SERVIÇOS DIVERSOS	12.812,09					100,00%	100,00%
							12.812,09	12.812,09
		651.347,78	64.835,55	30.085,47	49.846,50	26.065,02	480.614,24	651.347,78
			64.838,55	94.922,02	144.788,52	170.833,54	651.347,78	

Orçamento
 DOMÍNIO BRASIL S.A.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14219/D
 CPF: 000.222.588-03

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA: INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 14/05/2022 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	FORTE: SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,63% 47,78% 05/2021 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRECE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

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


BDI = 28,82%

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

D. R. de S. S.
BRASILIA BRASIL DE 2022
CNPJ 07.058.888/0001
CRESCE JUCE 1421970
CPF: 26.222.5473-43



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 14/05/2022	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	FORTE:	VESSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,80%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI:	2022.00 COM DESENERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPRIM. 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	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	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	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	18,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,47	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,19	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%


A + B + C + D


 DOMINGOS BRASILIA SÓBIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14229/D
 CPF: 04.224.549-13





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA : 14/05/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	POSTO	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	207902 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			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	0,80	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
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	3,90	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

D. da Silva
Benilson Bezerra de Sá
ENGENHEIRO CIVIL
CREM/CE 14219/D
CPF: 011.224.599-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	REB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10587	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,0200000	84,7008	86,3843
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000000	24,3663	24,3663
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	12,2948	55,3266
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1800000	18,1516	2,2727
TOTAL MATERIAL:						117,3699
VALOR:						148,46

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300000	15,5500	45,5815
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,5815
VALOR:						45,58

2.2. C2920 - REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

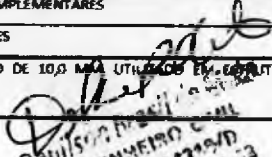
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	132,0400	4,6214
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP / (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	41,5800	1,4553
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0767
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	15,5500	16,3275
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,40

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	20,7700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	7,1653	2,8665
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	13,4550	2,0183
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,5000000	4,6215	2,3108
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	9,7598	9,7598
TOTAL MATERIAL:						16,9544
VALOR:						65,76

3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	20,00	0,50
00039017	ESPALCADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,4655000	0,21	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0980000	20,78	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	11,99	11,99
TOTAL SERVIÇO:						14,28
VALOR:						14,87


Denisio Brasil
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14219/D
 RUA 222-549-33

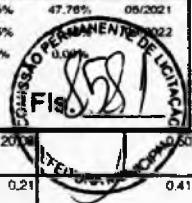
3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 14/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	VERSÃO:	MORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 09/2021
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI 2022/02 COM DEBONERAÇÃO	0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,86650000	0,21	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18450000	20,78	4,03
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,46	12,46
TOTAL SERVIÇO:						17,49
VALOR:						18,49

3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	78,00	58,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,87770000	0,55	174,40
00001721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	80,38	47,17
TOTAL MATERIAL:						280,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	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	0,77870000	0,36	0,29
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	0,82500000	1,66	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00480000	16,98	27,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,57	41,97
TOTAL SERVIÇO:						79,87
VALOR:						381,29

3.5. 103870 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,56	50,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,82	51,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,57	122,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62
86	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,12	1,16
TOTAL SERVIÇO:						225,83
VALOR:						225,83

3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,8520	15,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,0725	33,1938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	0,5480	16,9987
12081	TUIOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,8600	165,8000
TOTAL MATERIAL:						221,1914
VALOR:						540,79

Data: 14/05/2022
 ENG. CIVIL: [Assinatura]
 CREA: [Número]
 CPF: [Número]

4.1. C1409 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	14/05/2022	BDI:	28,82%
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA	83,84%
SINAPI	202202 COM DESENERAÇÃO	MES	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2022	47,66%
			0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1883	2,8753
11728	PREGO 18x27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4650	2,0198
11846	SARRAFO DE 1"1/4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6215	2,3108
11916	TABUA DE 1" DE BA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7698	9,7698
TOTAL MATERIAL:						14,9944
VALOR:						66,76

4.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_04/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,01	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46680000	0,21	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,59
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,83	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	20,78	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,90	11,99
TOTAL SERVIÇO:						14,31
VALOR:						14,87

4.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_04/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,09	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,91
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	16,83	1,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,78	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,45	12,46
TOTAL SERVIÇO:						17,89
VALOR:						18,80

4.4. 10364 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76580000	78,00	59,95
0000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,55	174,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56720000	80,38	47,17
TOTAL MATERIAL:						281,52
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,77870000	0,38	0,29
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	0,82500000	1,68	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,98	27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,57	41,97
TOTAL SERVIÇO:						70,87
VALOR:						351,39

Eng. Mafreino C. Silva

 CREA/CE 142298/O-3

 224-509-13

4.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	20,59	50,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	20,82	51,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,57700000	16,57	122,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 14/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/02 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			83,66%
			0,00%



90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,12	1,16
TOTAL SERVIÇO:						225,89
VALOR:						225,83

5.1. C1006 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

5.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	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)	SINAPI	M3	0,08140000	398,20	32,41
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,32	33,24
TOTAL MATERIAL:						65,65
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PÊSO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	10,28	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,82	2,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	16,87	0,77
TOTAL SERVIÇO:						3,19
VALOR:						68,81

5.3. C4098 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,3529	12,3529
TOTAL MATERIAL:						12,3529
VALOR:						12,35

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E6P.=10cm (1:2:3) (M2)


MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5600	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,8125	0,9872
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0725	2,3381
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5460	1,1903
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6630	16,5750
TOTAL MATERIAL:						21,0806
VALOR:						59,26

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm IV PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	65,8125	0,4018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5460	1,3268
TOTAL MATERIAL:						1,7286
VALOR:						6,14

7.2. C3406 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA : 14/05/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	VERSÃO	MORA	
	LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,76%	SINAPI 2022/02 COM DEBONERAÇÃO 83,65% 47,40%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE			



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02900000	500,8800	12,5220
TOTAL SERVICOS:						12,5220
VALOR:						34,31

8.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	18,7700	27,8705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4830
TOTAL MAO DE OBRA:						67,3535

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,2063	80,5553
TOTAL MATERIAL:						80,5553
VALOR:						147,88

8.2. C0819 - COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	18,7700	12,9129
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	18,4853
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3982

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,2063	39,6292
TOTAL MATERIAL:						39,6292
VALOR:						71,03

8.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,08	8,50
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,19800000	68,98	78,07
TOTAL MATERIAL:						86,57

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281	GANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	18,75	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
TOTAL SERVICOS:						3,48
VALOR:						90,05

9.1. 102404 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UM	0,04000000	6,87	0,27
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	10,80	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,49

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,90	5,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,57	1,65
TOTAL SERVICOS:						6,88
VALOR:						7,37

9.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS Rua ... nº ... CEP ...	OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA : 14/05/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	202202 COM DESENERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8740

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,7800	0,5531
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17800000	24,3853	4,2883
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6478	0,4531
TOTAL MATERIAL:						5,2945
VALOR:						9,17

9.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6618
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3326

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	16,7800	0,1844
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6478	0,4531
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,7183	3,2620
TOTAL MATERIAL:						3,9001
VALOR:						6,23

9.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3546
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8166

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7800	0,8390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5383	0,1346
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6123	1,3935
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9759	4,0759
TOTAL MATERIAL:						6,4430
VALOR:						25,26

9.5. C1666 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9550

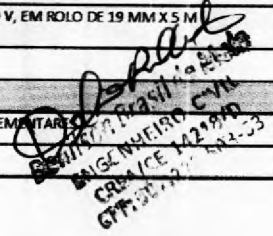
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	23,9759	7,1928
TOTAL MATERIAL:						7,1928
VALOR:						37,15

10.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,88	4,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,09	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,63

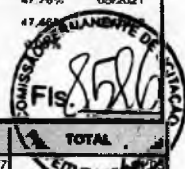
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,66	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL SERVIÇO:						1,50
VALOR:						6,13

10.2. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)


 Engenharia Civil
 CREA/CE 142.814
 CPF: 02.123.456-78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 14/05/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,18000000	9,27	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,00	0,02
TOTAL MATERIAL:						11,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,60	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,02	1,61
TOTAL SERVIÇO:						2,89
VALOR:						13,98

10.3. C4631 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,3666	204,3666
TOTAL MATERIAL:						204,3666
VALOR:						226,89

10.4. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,28	14,28
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,86
TOTAL MATERIAL:						16,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	16,60	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	21,02	3,97
TOTAL SERVIÇO:						7,12
VALOR:						23,26

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
11571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,28
TOTAL MATERIAL:						11,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,60	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL SERVIÇO:						2,49
VALOR:						13,60

10.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034463	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						10,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,60	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL SERVIÇO:						1,31
VALOR:						11,99

10.7. 91831 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 14/06/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	202202 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.



0007689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,0000000	2,52	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	16,60	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	21,02	1,15
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL SERVIÇO:						4,70
VALOR:						7,46

10.8. MRC-01 - REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTÊNCIA MINIMA 200W (UN)

VALOR:	434,87
---------------	---------------

10.9. C0832 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22600000	16,7700	3,7733
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	16,7700	19,8726
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22600000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,8600	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						239,7988
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7988	0,4311
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,8129	7,7827
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0730	20,8445
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,2863	7,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0725	8,1982
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,5718	5,9144
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5460	15,2880
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06600000	9,7598	0,5758
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5665	79,7355
TOTAL MATERIAL:						146,6262
VALOR:						386,41

10.10. C2090 - QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8775	2,6325
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0298	3,1005
10398	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,7845	35,5290
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5478	5,5478
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8818	79,8818
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	338,3682	338,3682
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5253	2,5253
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7398	4,1097
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5480	67,5480
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, L= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	602,2965	602,2965
TOTAL MATERIAL:						1.142,5864
VALOR:						1.322,73

10.11. C2876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 8/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA LOCAL: SÍTIO ATOLÉIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VARZEA ALEGRE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 14/05/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO 2022/02 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 28,82% HORA: 47,76% MES: 47,76% REF.: 03/2022
--	--	--	---



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,8240
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8240
TOTAL MATERIAL:						21,9489
VALOR:						46,7729

10.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,1225	118,1225
TOTAL MATERIAL:						118,1225
VALOR:						118,12

10.13. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SEINFRA	M	1,05000000	29,75	31,22
TOTAL MATERIAL:						31,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,28330000	18,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,28330000	21,02	5,32
98463	SUIPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SEINFRA	UN	0,50000000	20,19	10,09
TOTAL SERVIÇO:						19,63
VALOR:						50,85


10.14. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SEINFRA	M	1,10000000	41,43	45,56
TOTAL MATERIAL:						45,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,03370000	18,59	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,03370000	21,02	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,36
VALOR:						46,92

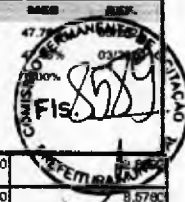
10.15. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA BPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
U0003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SEINFRA	UN	1,00000000	53,59	53,59
TOTAL MATERIAL:						53,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,28310000	18,66	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,28310000	21,02	5,20
TOTAL SERVIÇO:						9,42
VALOR:						63,01

10.16. C1190 - ELETRODUTO PVC ROBC. D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,7433	12,7433
TOTAL MATERIAL:						12,7433
VALOR:						31,51

11.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9200
TOTAL MATERIAL:						6,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS CATEDRAL - C/AL. ANTONIO DE SALES RUA DO SOLTEIRO, 100	OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 14/05/2022	BDI: 2R, 82%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	POENTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	MOBA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	202242 COM DESENERAÇÃO	83,65%
			61NAP	202242 COM DESENERAÇÃO	83,65%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	18,7700	37,1586
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	40,7082
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,7700	112,2866
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,82100000	15,5500	168,8216
TOTAL MAO DE OBRA:						271,3960

MATERIAL	DESCRIÇÃO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,07200000	9,7888	0,7055
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	65,8125	15,2027
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,29800000	8,0730	34,4656
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	74,2863	8,9142
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,0725	10,5405
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 x 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,5716	9,5813
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	80,58800000	0,5480	33,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08700000	9,7588	0,8487
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5855	102,6043
TOTAL MATERIAL:						216,9988
VALOR:						537,38

11.2. 00011709 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)	VALOR:
	24,94

11.3. C0480 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)	
---	--

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6305	14,0384
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1515	1,0606
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	56,8328	1,7050
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,2380	2,1072
TOTAL MATERIAL:						18,9112
VALOR:						56,00

11.4. C288 - CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM (UN)	
	VALOR:
	33,47

11.5. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)	
--	--

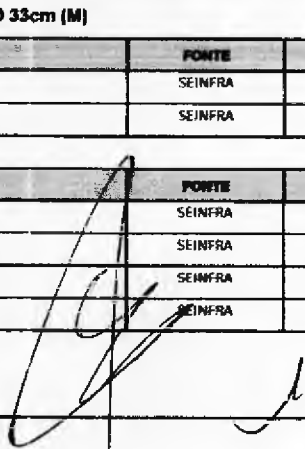
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL	DESCRIÇÃO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,0310	1,1008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,2385	1,5296
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5680	10,6747
TOTAL MATERIAL:						13,2051
VALOR:						32,50


11.6. C2800 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)	
---	--

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,0368	27,3072

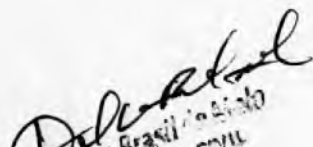

 Demétrio José de Sá
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 144.240-0
 05/05/2022 14:58:53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		DATA: 14/06/2022		IBDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO:		RES.	
	LOCAL:		SEINFRA		RES.	
	CLIENTE:		SINAPI		RES.	
INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%
INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA		2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%
SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE						
					TOTAL MATERIAL:	27,8072
					VALOR:	49,54

11.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1653
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1653
					VALOR:	1,17




 Daniel Brasil do Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 07.224.504-53



PROPOSTA

DE

PREÇOS

VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2022.04.29.1

DIA 18 DE MAIO DE 2022

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.29.1

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, por intermédio do Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, 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 da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.29.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º 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 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 assumidos 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 COBERTA E REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 1.334.260,12 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SESENTA REAIS E DOIS CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC ESTADUAL: 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

PRAZO DE EXECUÇÃO: ITEM 1 E ITEM 2 05 (CINCO) MESES, ITEM 3 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça - CE 18 de maio de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira

Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Engenheiro Civil


CREA Nº SE 40581/D

ITEM 1

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

[Handwritten signature]



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	DATA : 18/05/2022	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE - 080, ESCOLA MARIA ANÉSIA GROSSO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.250,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,71	1.096,26
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	608,41	29,53	17.907,28
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,21	68,12	286,79
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	102,74	9,35	960,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						20.201,58
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,84	58,65	870,96
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,35	28,52	209,62
2.3	C3852	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	SEINFRA	M3	121,28	157,68	19.121,00
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						16.519,88
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	52,28	83,48	4.365,17
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	48,20	21,85	1.065,18
3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	64,90	20,41	1.324,61
3.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	191,40	15,48	2.962,87
3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SINAPI	KG	63,60	22,67	1.454,53
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	7,35	436,64	3.209,30
3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	SINAPI	M3	7,35	290,91	2.138,19
4	COBERTURA						310.833,60
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	812,00	184,42	149.748,04
4.2	C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	812,00	88,63	71.967,56
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	812,00	109,75	89.117,00
5	PISO						63.249,89
5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF 08/2020	SINAPI	M2	9,21	34,95	321,89
5.2	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	24,19	143,88	3.480,70
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	483,81	2,88	1.296,61
	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	608,41	83,91	50.883,86
	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	483,81	15,02	7.268,83
6	ALAMBRADO						27.878,76
6.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	124,28	205,30	25.514,68
6.2	COMP-24446989	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	2,00	1.082,04	2.164,08
7	PINTURA						48.507,71
7.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	335,45	9,46	3.173,36
7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	575,20	11,43	5.900,17
7.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	516,20	7,74	3.995,36
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,21	24,42	3.497,19
7.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	346,47	26,10	9.042,87
7.6	C2468	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	458,91	47,33	22.898,73




8								INSTALAÇÕES ELETRICAS		
8.1	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	473,10	7,56		3.978,64		
8.2	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	19,60	17,16		319,18		
8.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	277,43		277,43		
8.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	28,93		57,86		
8.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,48		32,96		
8.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	14,81		29,22		
8.7	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	157,70	9,34		1.472,82		
8.8	COMP-13203149	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W	PROPRIA	UN	20,00	515,15		10.303,00		
8.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	531,02		1.062,04		
8.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.620,94		1.620,94		
8.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	101,73		101,73		
8.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	141,15		141,15		
8.13	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	13,38	62,95		842,27		
8.14	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	97,09	57,00		5.534,13		
8.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	77,42		464,52		
8.16	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	12,00	27,18		326,16		
9								SERVIÇOS DE DRENAGEM	17.142,43	
9.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	40,30	63,82		2.571,95		
9.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	531,02		3.186,12		
9.3	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	30,31		121,24		
9.4	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	4,00	40,88		162,72		
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	43,38	41,02		1.779,86		
9.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,90	59,09		419,41		
9.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,02	436,64		2.191,93		
9.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,41	83,48		535,11		
9.9	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	M2	16,02	294,24		4.713,72		
9.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	SINAPI	M3	6,02	290,91		1.460,37		
10								SERVIÇOS DIVERSOS	4.251,32	
10.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,29	43,66		3.025,20		
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	812,00	1,51		1.226,12		
								VALOR BDI TOTAL:	124.123,72	
								VALOR ORÇAMENTO:	454.398,16	
								VALOR TOTAL:	578.521,87	

Quinhentos e Setenta e oito mil quinhentos e vinte e um reais e oitenta e sete centavos

ABRAV - Construções serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ Nº 14.743.798/0001-77
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-DF 08881-D



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:		DATA : 18/05/2022		BDI : 28,82 %
OBRA:	Cobertura e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RESP.
DESCRIÇÃO:	Cobertura e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CE - 060, ESCOLA MARIA ANÉSIA GROSSO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.280,98	3,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.201,88	3,84
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	16.519,88	2,98
4	COBERTURA	310.833,60	56,03
5	PISO	63.248,89	11,40
6	ALAMBRADO	27.678,76	4,96
7	PINTURA	48.507,71	8,74
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.162,15	4,72
9	SERVIÇOS DE DRENAGEM	17.142,43	3,09
10	SERVIÇOS DIVERSOS	4.261,32	0,77
VALOR BDI TOTAL:		124.123,72	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		454.386,16	
VALOR TOTAL:		578.521,87	

Quinhentos e Setenta e oito mil quinhentos e vinte e um reais e oitenta e sete centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ/12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CF-40584-R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1	DATA: 18/05/2022	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	CE - 080, ESCOLA MARIA ANÉSIA GROSSO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9800	22,9800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL MATERIAL:						110,7298
VALOR:						141,83

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

1.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
VALOR:						7,26

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,8500	4,4048
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,2900	1,4102
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8150
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,14



2.3. C3952 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.40000000	42,6700	17,0680
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.26666667	121,0800	32,2880
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	19,9500	0,0000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.66666667	23,6600	15,7733
TOTAL EQUIPAMENTO:						66,1293
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0.33333333	27,3400	9,1133
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.66666667	15,5500	41,4667
TOTAL MAO DE OBRA:						60,5800
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0.80500000	0,3300	0,2657
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.15000000	3,8500	4,4300
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.23000000	2,9400	0,6762
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.15000000	1,1300	1,2995
TOTAL SERVIÇO:						6,6614
VALOR:						122,39

1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	6,7600	2,7040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	12,7000	1,9050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4,3600	2,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	8,2100	8,2100
TOTAL MATERIAL:						15,9990
VALOR:						64,80

3.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	18,95	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.19000000	0,20	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,70
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04900000	15,83	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15100000	20,76	3,13
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAIES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	12,21	12,21
TOTAL SERVIÇO:						16,11
VALOR:						16,81

3.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	18,95	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.72400000	0,20	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,61
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11550000	20,76	2,39



92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,25	
TOTAL SERVIÇO:						15,23
VALOR:						15,84

3.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,95	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,30800000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					6,53	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,76	1,41
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL SERVIÇO:					11,49	
VALOR:					12,02	

3.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,95	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,98650000	0,20	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,86	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,86	11,86
TOTAL SERVIÇO:					16,89	
VALOR:					17,75	

3.6. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	73,60	55,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,52	167,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,82	44,52
TOTAL MATERIAL:					298,08	
SERVIÇO	FORTE	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	0,77870000	0,38	0,29
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	0,82590000	1,66	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60480000	16,98	27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,57	41,87
TOTAL SERVIÇO:					76,47	
VALOR:					338,95	

3.7. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45600000	20,56	50,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,82	51,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,57	122,23



90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.41700000	0,44	0,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.04200000	1,12	1,16
TOTAL SERVIÇO:						225,83
VALOR:						225,83

4.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.85000000	16,7700	27,6705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.90000000	20,7700	39,4630
TOTAL MÃO DE OBRA:						67,1335
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,8000	76,0240
TOTAL MATERIAL:						76,0240
VALOR:						143,16

4.2. C0819 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.77000000	16,7700	12,9129
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.89000000	20,7700	18,4853
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,3982
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5.50000000	6,8000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						37,4000
VALOR:						68,80

4.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CI	4.15000000	1,94	8,05
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1.16800000	63,19	73,67
TOTAL MATERIAL:						81,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00130000	17,91	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00090000	18,75	0,01
8316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	20,40	1,85
TOTAL SERVIÇO:						3,48
VALOR:						85,20

5.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0.39700000	3,16	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0.00400000	6,13	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0.03600000	103,01	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07400000	16,92	1,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40300000	20,59	8,29



92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13800000	97,29		
						TOTAL SERVIÇO:	27,77
						VALOR:	27,13

5.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,0000	80,6635
					TOTAL MATERIAL:	80,6635
					VALOR:	111,70

5.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,89	1,89
					TOTAL MATERIAL:	1,89
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	16,57	0,19
					TOTAL SERVIÇO:	0,19
					VALOR:	2,08

5.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,08140000	375,82	30,59
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,85	31,40
					TOTAL MATERIAL:	61,99
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,77	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,82	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	18,57	0,77
					TOTAL SERVIÇO:	3,14
					VALOR:	65,14

5.5. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	11,8600	11,8600
					TOTAL MATERIAL:	11,8600
					VALOR:	11,86

6.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	18,96	1,51
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	38,87	0,09
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	24,48	24,97
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	50,08	43,57
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	83,89	51,21
					TOTAL MATERIAL:	121,36
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	280,42	1,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,71	20,24



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09740000	16,57		
						TOTAL SERVIÇO:	34,02
						VALOR:	159,37

6.2. COMP-24448989 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO. INCLUSO FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	7,00000000	99,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11,50000000	116,27
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	4,50000000	63,77
TOTAL MAO DE OBRA:					279,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	136,42
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	26,93
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3.25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,60000000	383,92
TOTAL MATERIAL:					547,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	13,41
TOTAL SERVIÇO:					13,46
VALOR:					839,96

7.1. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	0,25
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,85
TOTAL SERVIÇO:					6,98
VALOR:					7,34

7.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	0,5217
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	4,0462
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,4263
TOTAL MATERIAL:					4,9942
VALOR:					8,87

7.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3324

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	0,1739
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,4263
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	3,0782

7
N



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	6,01

7.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235
TOTAL MATERIAL:						4,7842
VALOR:						18,96

7.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600	1,3152
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,8200	3,8454
TOTAL MATERIAL:						5,0786
VALOR:						20,26

7.6. C2486 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	22,8200	6,7860
TOTAL MATERIAL:						6,7860
VALOR:						36,74

8.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF/B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,18000000	3,66	4,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	2,92	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,69	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL SERVICO:						1,50
VALOR:						5,87

8.2. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,75	10,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	2,92	0,02



				TOTAL MATERIAL:		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,69	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,02	1,61
TOTAL SERVICOS:						2,89
VALOR:						13,32

8.3. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA:		
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,5240
				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,8400	192,8400
TOTAL MATERIAL:						192,8400
VALOR:						215,36

8.4. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,48	13,48
001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL MATERIAL:						16,34
				TOTAL SERVICOS:		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	16,69	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	21,02	3,97
TOTAL SERVICOS:						7,12
VALOR:						22,46

8.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,09	9,09
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						10,30
				TOTAL SERVICOS:		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL SERVICOS:						2,49
VALOR:						12,79

8.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,09	9,09
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:						10,03
				TOTAL SERVICOS:		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,69	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL SERVICOS:						1,31
VALOR:						11,34

8.7. 91831 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,37	
TOTAL MATERIAL:						2,40
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,69	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	21,02	1,15
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL SERVIÇO:						4,65
VALOR:						7,26

8.8. COMP-13203149 - REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO. POTÊNCIA MÍNIMA 200W (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-104263	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W	MERCADO	UN	1,00000000	399,90	399,90
TOTAL MATERIAL:						399,90
VALOR:						399,90

8.9. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,19400000	16,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:						266,3153
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2500	0,4070
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,1000	9,9981
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6200	19,8748
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,0900	5,3969
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0100	7,7204
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,9000	5,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5200	21,7927
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2100	0,5434
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5300	74,7936
TOTAL MATERIAL:						148,9069
VALOR:						412,22

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9800	2,9400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,7600	33,5200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,2300	5,2300
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3800	75,3800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	320,2200	320,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5900	3,8850
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7400	63,7400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	568,3200	568,3200



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	1.288,30

8.11. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,0480
MATERIAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9200	33,9200
TOTAL MATERIAL:						33,9200
VALOR:						78,97

8.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5700	109,5700
TOTAL MATERIAL:						109,5700
VALOR:						109,57

8.13. C6973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	28,07	29,47
TOTAL MATERIAL:						29,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	21,02	5,32
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,73	9,86
TOTAL SERVIÇO:						19,40
VALOR:						48,87

8.14. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	39,09	42,99
TOTAL MATERIAL:						42,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,69	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	21,02	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						44,25

8.15. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	50,58	50,58
TOTAL MATERIAL:						50,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL SERVIÇO:						9,54
VALOR:						60,10

8.16. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9700	9,9700
					TOTAL MATERIAL:	9,9700
					VALOR:	21,10

9.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,5984

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	30,9100	32,4555
					TOTAL MATERIAL:	32,4555

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	483,7300	0,4837
					TOTAL SERVICO:	0,4837
					VALOR:	49,54

9.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4187
					TOTAL MAO DE OBRA:	286,3183

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2500	0,4070
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,1000	9,9981
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8200	19,8748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,0900	5,3989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0100	7,7204
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,9000	5,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5200	21,7927
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,2100	0,5434
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5300	74,7936
					TOTAL MATERIAL:	146,8889
					VALOR:	412,22

9.3. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

VALOR:	23,89
--------	-------

9.4. I2298 - CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM (UN)

VALOR:	31,58
--------	-------

9.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,2868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,5500	1,0388

Handwritten signature and initials.



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,0800	1,443520
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,9700	10,0697
TOTAL MATERIAL:						11,5132
VALOR:						31,84

9.8. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

9.7. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	73,60	55,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,52	167,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,82	44,52
TOTAL MATERIAL:						268,08

ITEM	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	0,77870000	0,38	0,29
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	0,82590000	1,66	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	18,98	27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,57	41,97
TOTAL SERVIÇO:						76,87
VALOR:						338,95

9.8. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,7800	2,7040
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3600	2,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:						16,9990
VALOR:						64,80

9.9. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOIDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0800	0,0720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0720
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,7400	113,8385
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	18,1500	38,1150
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,7900	20,0760
TOTAL MATERIAL:						172,0295
VALOR:						228,41



9.10. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SINCRONIZADO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	20,59	50,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	20,82	51,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.37700000	16,57	122,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.41700000	0,44	0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.04200000	1,12	1,16
TOTAL SERVIÇO:						226,83
VALOR:						226,83

10.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

SINCRONIZADO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,5600	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920
SINCRONIZADO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	483,7300	12,0933
TOTAL SERVIÇO:						12,0933
VALOR:						33,88

10.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

SINCRONIZADO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA: 5540581-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Coberta a revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE. ITEM 1	DATA : 18/05/2022	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	Coberta a revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE. ITEM 1	POINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CE - 080, ESCOLA MARIA ANÉSIA GROSSO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-24446999 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO. INCLUSO FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI H	7,00000000	14,17	99,19
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI H	11,50000000	10,11	116,27
00006160 SOLDADOR	SINAPI H	4,50000000	14,17	63,77
TOTAL MAO DE OBRA:				279,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI KG	3,37000000	40,48	136,42
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI M2	1,10000000	24,48	26,93
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI M	6,80000000	58,17	383,92
TOTAL MATERIAL:				547,27

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI CHI	0,67000000	0,07	0,05
98764 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI CHP	3,82000000	3,51	13,41
TOTAL SERVIÇO:				13,46
VALOR:				839,96

COMP-13203149 - REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO. POTÊNCIA MÍNIMA 200W (UN)


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IN5-104263 REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W	MERCADO UN	1,00000000	399,90	399,90
TOTAL MATERIAL:				399,90
VALOR:				399,90

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 368.621.453-58
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 10591-D

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1		DATA : 18/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	CE - 080, ESCOLA MARIA ANÉSIA GROSSO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.250,98	100,00%				100,00%
			20.250,98				20.250,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.201,58	100,00%				100,00%
			20.201,58				20.201,58
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	16.519,85	100,00%				100,00%
			16.519,85				16.519,85
4	COBERTURA	310.833,60		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
				62.166,72	93.250,08	93.250,08	62.166,72
							310.833,60
5	PISO	63.249,89	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			12.649,98	18.974,97	18.974,97	12.649,97	63.249,89
6	ALAMBRADO	27.678,76				50,00%	50,00%
						13.839,38	13.839,38
							27.678,76
7	PINTURA	48.507,71				100,00%	100,00%
						48.507,71	48.507,71
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.162,15				100,00%	100,00%
						26.162,15	26.162,15
9	SERVIÇOS DE DRENAGEM	17.142,43			20,00%	30,00%	50,00%
					3.428,48	5.142,73	8.571,21
							17.142,43
10	SERVIÇOS DIVERSOS	4.251,32				100,00%	100,00%
						4.251,32	4.251,32
		554.798,25	68.622,37	81.141,99	115.863,54	124.882,16	163.498,49
			68.622,37	150.764,06	296.417,60	391.299,76	554.798,25
							578.521,87



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Handwritten signature
Alexandre Blasi Vieira
CPF: 348.621.463-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
Handwritten signature
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE 40584-D

Large handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1	DATA:	18/05/2022	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CE - 060, ESCOLA MARIA ANÉSIA GROSSO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRPA-CE 48981-D



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1	DATA:	18/05/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
LOCAL:	CE - 060. ESCOLA MARIA ANÉSIA GROSSO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 054.054.458/01

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1	DATA : 18/05/2022	BDI : 28.82%	
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 1	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CE - 060, ESCOLA MARIA ANÉSIA GROSSO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
				05/2021	
				03/2022	
				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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

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	3,90	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brach Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE 40584/n

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

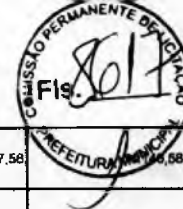
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ITEM 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VARZEA ALEGRE - CE, ITEM 2		DATA : 18/05/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VARZEA ALEGRE - CE, ITEM 2		FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	SITIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				06/2021
				03/2022
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.086,26
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	182,71	1.086,26
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.391,95
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,23	58,86	2.771,93
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,74	28,52	620,02
3		INFRA-ESTRUTURA:					44.906,36
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	33,45	83,48	2.792,41
3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	SINAPI	KG	830,90	18,27	16.180,54
3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	SINAPI	KG	207,29	22,87	4.740,72
3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	SINAPI	M3	23,68	436,64	10.339,64
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	SINAPI	M3	23,68	290,91	6.888,75
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	M3	7,27	682,02	4.958,29
4		SUPERESTRUTURA					27.378,49
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	30,07	83,48	2.610,24
4.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	SINAPI	KG	618,45	18,27	11.299,08
4.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	SINAPI	KG	231,81	22,87	5.296,92
4.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	SINAPI	M3	11,37	436,64	4.964,80
4.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	SINAPI	M3	11,37	290,91	3.307,65
5		PISO					13.101,63
5.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	101,99	29,53	3.011,76
5.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 08/2020	SINAPI	M2	101,99	83,91	8.557,96
5.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	101,99	15,02	1.531,89
6		PAREDES E PAINÉIS					27.234,35
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	363,27	74,97	27.234,35
7		REVESTIMENTOS					37.380,49
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	726,54	7,79	5.659,75
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	726,54	43,86	31.720,74
8		COBERTURA					365.963,21
8.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	955,86	184,42	176.279,70
8.2	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 8m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	955,86	88,63	84.717,87
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	955,86	109,75	104.905,64
9		PINTURA					62.819,22
9.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	35,56	9,46	3.325,95
9.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	119,90	11,43	4.799,48
9.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	119,90	7,74	3.250,03
9.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,54	26,10	18.982,66
9.5	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	899,93	47,33	32.181,06
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					34.550,99



10.1	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	548,48	7,58		
10.2	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	38,00	17,16	817,76	
10.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	277,43	277,43	
10.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	28,93	57,86	
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,48	32,96	
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	14,81	29,22	
10.7	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	180,00	9,34	1.494,40	
10.8	COMP-13203149	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO. POTÊNCIA MÍNIMA 200W	PRÓPRIA	UN	25,00	515,15	12.878,75	
10.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	500,05	3.000,30	
10.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.620,94	1.620,94	
10.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	101,73	101,73	
10.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	141,15	141,15	
10.13	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	24,00	82,95	1.510,80	
10.14	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	126,75	57,00	7.224,75	
10.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	77,42	464,52	
10.16	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	39,86	951,84	
SERVIÇOS DIVERSOS								12.247,36
11.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	740,48	2.961,92	
11.2	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	30,31	121,24	
11.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	67,32	70,76	4.763,56	
11.4	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	12,00	40,68	488,16	
11.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	41,02	984,48	
11.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,00	61,86	1.484,64	
11.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	955,86	1,51	1.443,35	
VALOR BDI TOTAL:								148.886,60
VALOR ORÇAMENTO:								612.833,61
VALOR TOTAL:								863.720,21

Seiçentos e Cinquenta e tres mil setecentos e vinte reais e vinte e um centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 20987-1



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2	DATA : 18/05/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.096,28	0,17	
2	MOVIMENTO DE TERRA			3.391,95	0,54	
3	INFRA-ESTRUTURA:			44.900,38	7,13	
4	SUPERESTRUTURA			27.376,48	4,35	
5	PISO			13.101,63	2,08	
6	PAREDES E PAINÉIS			27.234,36	4,32	
7	REVESTIMENTOS			37.380,49	6,94	
8	COBERTURA			366.903,21	58,11	
9	PINTURA			62.616,22	9,93	
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS			34.550,99	5,49	
11	SERVIÇOS DIVERSOS			12.247,35	1,94	
				VALOR BDI TOTAL:	140.886,60	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	812.833,61	
				VALOR TOTAL:	663.726,21	

Seiscientos e Cinquenta e tres mil setecientos e vinte reais e vinte e um centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 17.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 105877-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2	DATA: 18/05/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
					31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000
TOTAL MATERIAL:					110,7200
VALOR:					141,83

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03000000	15,5500
					45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,8500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8150
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
					16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,14

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,0020
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100
TOTAL MATERIAL:					15,9900
VALOR:					64,80

3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,95
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48550000	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,99
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76



92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,33	
					TOTAL SERVIÇO:	13,83
					VALOR:	14,18

3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,98650000	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,86
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460000	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,86
TOTAL SERVIÇO:					16,89
VALOR:					17,75

3.4. 94984 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75860000	55,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,87770000	167,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	44,52
TOTAL MATERIAL:					248,28
SERVIÇO	FORTE	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	0,77870000	0,29
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	0,82590000	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80480000	27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	41,97
TOTAL SERVIÇO:					70,87
VALOR:					319,15

3.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	60,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46900000	51,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	122,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,18
TOTAL SERVIÇO:					226,83
VALOR:					226,83

3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	14,4354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	31,2595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	16,0940



12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	0,6300	148,0550
TOTAL MATERIAL:						209,8389
VALOR:						529,44

4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	20,7700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,8020	
MATERIAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	6,7600	2,7040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	12,7000	1,9050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	4,3800	2,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:					18,9990	
VALOR:					64,80	

4.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	18,95	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,4655000	0,20	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,56	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0250000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0890000	20,78	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	11,33	11,33
TOTAL SERVIÇO:					13,62	
VALOR:					14,18	

4.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	18,95	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,9885000	0,20	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,86	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0835000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1945000	20,78	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	11,88	11,88
TOTAL SERVIÇO:					16,89	
VALOR:					17,75	

4.4. 94984 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA (BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7558000	73,60	56,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,9777000	0,52	167,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5872000	75,82	44,52
TOTAL MATERIAL:					289,28	
SERVICO	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	0,7787000	0,38	0,29
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	0,8259000	1,66	1,37



88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60480000	18,98	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,57	41,97
					TOTAL SERVIÇO:	70,87
					VALOR:	338,08

4.5. 103870 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,59	50,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	20,82	51,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,57	122,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,12	1,16
					TOTAL SERVIÇO:	226,83
					VALOR:	228,83

5.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,9151
					VALOR:	22,92

5.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP - 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	375,82	30,59
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,86	31,40
					TOTAL MATERIAL:	61,99
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,77	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,82	2,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	16,57	0,77
					TOTAL SERVIÇO:	3,15
					VALOR:	65,14

5.3. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	11,6800	11,6800
					TOTAL MATERIAL:	11,6800
					VALOR:	11,68

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,1860
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
					TOTAL MATERIAL:	20,0169
					VALOR:	58,20



7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4095
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	62,1000	0,3788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6424
VALOR:						6,05

7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,7300	12,0933
TOTAL SERVIÇO:						12,0933
VALOR:						33,88

X X 1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL MÃO DE OBRA:						67,1335
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,6000	76,0240
TOTAL MATERIAL:						76,0240
VALOR:						143,16

8.2. C0819 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,3982
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	6,6000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						37,4000
VALOR:						68,80

8.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,94	8,05
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	63,19	73,67
TOTAL MATERIAL:						81,72
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,75	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	20,40	1,85
TOTAL SERVIÇO:						3,48
VALOR:						85,20



9.1. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.04000000	8.49	0.25
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.02100000	10.00	0.21
TOTAL MATERIAL:					0.46	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23900000	21.90	5.23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	16.57	1.65
TOTAL SERVIÇO:					6.88	
VALOR:					7.34	

9.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.07000000	16.7700	1.1738
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.13000000	20.7700	2.7001
TOTAL MAO DE OBRA:					3.8740	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03300000	15.8100	0.5217
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.17600000	22.9900	4.0462
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.27500000	1.5500	0.4263
TOTAL MATERIAL:					4.9842	
VALOR:					8.87	

9.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.04000000	16.7700	0.6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.08000000	20.7700	1.6616
TOTAL MAO DE OBRA:					2.3324	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.01100000	15.8100	0.1738
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.27500000	1.5500	0.4263
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.13200000	23.3200	3.0782
TOTAL MATERIAL:					3.6784	
VALOR:					6.01	

9.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16.7700	5.8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.48000000	20.7700	8.3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14.1775	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	15.8100	0.7905
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5100	0.1275
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	10.9800	1.3152
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	22.6200	3.8454
TOTAL MATERIAL:					6.0786	
VALOR:					20.26	

9.5. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	16.7700	5.0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1.20000000	20.7700	24.9240
TOTAL MAO DE OBRA:					29.9550	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.30000000	22.6200	6.7860
TOTAL MATERIAL:					6.7860	

VALOR: 5,74

10.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,66	4,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,92	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,69	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL SERVICOS:						1,50
VALOR:						5,87

10.2. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,75	10,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,92	0,02
TOTAL MATERIAL:						10,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,69	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,02	1,61
TOTAL SERVICOS:						2,89
VALOR:						13,32

10.3. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,8400	192,8400
TOTAL MATERIAL:						192,8400
VALOR:						215,36

10.4. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,48	13,48
01575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL MATERIAL:						15,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	16,69	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	21,02	3,97
TOTAL SERVICOS:						7,12
VALOR:						22,46

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,09	9,09
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						10,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69	1,10



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL SERVIÇO:						1,39
VALOR:						12,79

10.6. 93853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,09	9,09
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:						10,03
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,69	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL SERVIÇO:						1,31
VALOR:						11,34

10.7. 91831 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,37	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,69	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	21,02	1,15
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL SERVIÇO:						4,65
VALOR:						7,25

10.8. COMP-13203149 - REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO. POTÊNCIA MÍNIMA 200W (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-104263	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W	MERCADO	UN	1,00000000	399,90	399,90
TOTAL MATERIAL:						399,90
VALOR:						399,90

10.9. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
1198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,31000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						250,7850
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2500	0,4070
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	62,1000	7,3154
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6200	19,6748
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,0900	6,8688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0100	7,7204
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,9000	5,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5200	14,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,2100	0,5434
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5300	74,7300
TOTAL MATERIAL:						137,3998
VALOR:						388,18



10.10. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5300	2,4900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9800	2,9400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,7600	33,5200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,2300	5,2300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3800	75,3800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	320,2200	320,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5900	3,8850
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7400	63,7400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	668,3200	668,3200
TOTAL MATERIAL:						1.678,1660
VALOR:						1.258,30

10.11. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9200	33,9200
TOTAL MATERIAL:						33,9200
VALOR:						78,97

10.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5700	109,5700
TOTAL MATERIAL:						109,5700
VALOR:						109,57

10.13. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	28,07	29,47
TOTAL MATERIAL:						29,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,02	5,32
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,73	8,86
TOTAL SERVIÇO:						18,40
VALOR:						48,87

10.14. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	39,09	42,99
TOTAL MATERIAL:						42,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,69	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	21,02	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						44,25



10.15. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	1	UN	1,00000000	50,58	50,58
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR					
TOTAL MATERIAL:					50,58
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,25310000	16,69	4,22
88264	1	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL SERVIÇO:					9,54
VALOR:					60,10

10.16. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	1	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	1	M	1,00000000	12,0200	12,0200
TOTAL MATERIAL:					12,0200
VALOR:					30,79

0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041	1	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10121	1	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10498	1	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12391	1	H	5,41100000	20,7700	112,3869
12543	1	H	10,92100000	15,5500	169,8216
TOTAL MAO DE OBRA:					371,2909
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	1	KG	0,07200000	9,2500	0,6660
10109	1	M3	0,23100000	62,1000	14,3451
10169	1	KG	4,26800000	7,6200	32,5222
10280	1	M3	0,12000000	70,0900	8,4108
10441	1	KG	9,82800000	1,0100	9,9263
10529	1	M2	0,32400000	27,9000	9,0396
10805	1	KG	60,69600000	0,5200	31,5618
11916	1	M	0,09700000	9,2100	0,8934
1082	1	UN	181,44000000	0,5300	96,1632
TOTAL MATERIAL:					204,5188
VALOR:					574,82

11.2. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

VALOR:	23,63
--------	-------

11.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	1	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	1	M	1,03000000	12,8600	13,2458
11725	1	KG	0,07000000	14,3000	1,0010
11784	1	KG	0,03000000	53,6300	1,6089
11873	1	KG	0,03000000	66,2800	1,9884

h
N



TOTAL MATERIAL:	8441
VALOR:	54,93

11.4. I2298 - CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM (UN)

VALOR:	31,58
--------	-------

11.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,5500	1,0388
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,0800	1,4432
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,9700	10,0697
TOTAL MATERIAL:					12,5917	
VALOR:					31,84	

11.6. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	25,5100	25,7851
TOTAL MATERIAL:					25,7851	
VALOR:					48,02	

11.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE-48581-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2	DATA : 18/05/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VARZEA ALEGRE - CE, ITEM 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-13203149 - REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO. POTÊNCIA MÍNIMA 200W (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-104263	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W	MERCADO	UN	1,00000000	399,90	399,90
					TOTAL MATERIAL:	399,90
					VALOR:	399,90

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 06 40581-0




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2	DATA:	18/05/2022				
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2	BOM:	28,82				
	LOCAL:	SITIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERBAO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.096,26	100,00%					100,00%
			1.096,26					1.096,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.391,85	100,00%					100,00%
			3.391,85					3.391,85
3	INFRA-ESTRUTURA:	44.900,35	100,00%					100,00%
			44.900,35					44.900,35
4	SUPERESTRUTURA	27.378,49	20,00%	30,00%	50,00%			100,00%
			5.475,70	8.213,56	13.689,24			27.378,49
5	PISO	13.101,63	20,00%	30,00%	50,00%			100,00%
			2.620,33	3.930,49	6.560,81			13.101,63
6	PAREDES E PAINÉIS	27.234,35	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			5.446,87	8.170,31	8.170,31	5.446,86		27.234,35
7	REVESTIMENTOS	37.380,49			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
					11.214,15	11.214,15	14.952,19	37.380,48
8	COBERTURA	365.903,21					100,00%	100,00%
							365.903,21	365.903,21
9	PINTURA	62.519,22					100,00%	100,00%
							62.519,22	62.519,22
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	34.550,99		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				8.637,75	8.637,75	8.637,75	8.637,74	34.550,99
1	SERVIÇOS DIVERSOS	12.247,35					100,00%	100,00%
							12.247,35	12.247,35
		629.704,24	62.931,46	28.952,10	48.262,26	25.298,76	464.259,71	653.720,21
			62.931,46	91.883,56	140.145,82	166.444,58	629.704,29	

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP**
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP**
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 40581/D



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
		OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2		DATA:	18/05/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2		FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Bicalho Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ABRAV	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2	DATA: 18/05/2022	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brach Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2	DATA : 18/05/2022	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
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	3,90	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.021.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

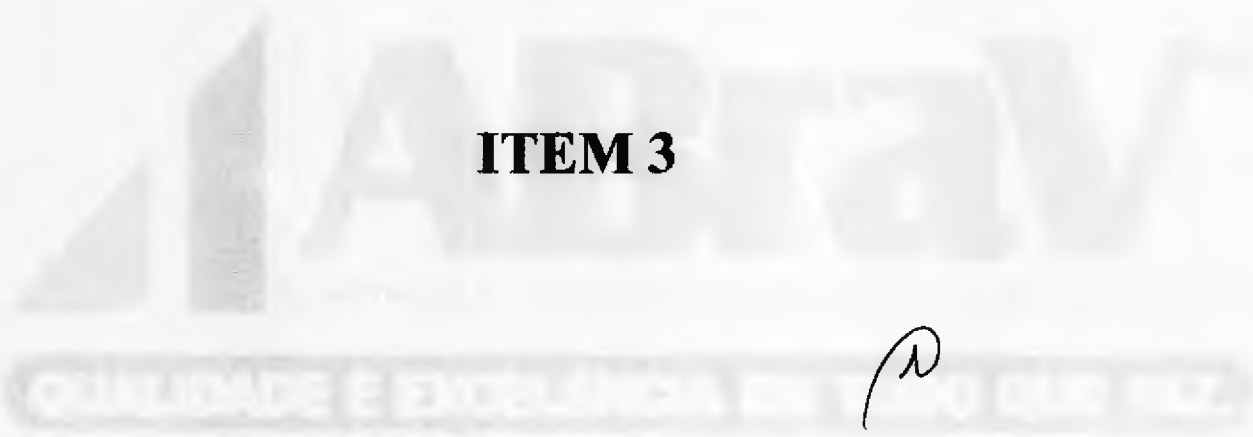
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ITEM 3



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE. ITEM 3	DATA: 18/05/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE. ITEM 3	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÚ, QUADRA SÃO CAETANO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	06/2021
			83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.893,40
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,15	29,53	2.484,05
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	68,12	208,45
2		MOVIMENTO DE TERRA					587,52
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	9,18	587,52
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					6.848,18
3.1	C0842	CONCRETO PMBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	508,98	958,15
3.2	COMP-32693093	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	PRÓPRIA	M3	1,89	1.210,70	2.288,22
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,58	14,92	545,48
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,54	118,89	536,76
3.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,40	114,06	1.300,28
3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,20	37,58	420,90
3.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,58	502,15	793,40
4		PAREDES E PAINÉIS					16.084,88
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	91,80	130,64	11.992,75
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	61,25	74,97	4.591,91
5		REVESTIMENTO					12.942,63
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,21	7,79	1.294,78
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	188,21	43,86	7.258,73
5.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	24,78	37,94	940,15
5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,78	128,92	3.194,64
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,78	10,34	256,23
6		PISOS					16.981,73
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	303,89	47,75	14.510,75
6.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,40	119,57	1.363,10
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,40	10,34	117,88
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.033,53
7.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (9,80X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	995,86	1.991,72
7.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	104,52	41,81
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.864,83
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	287,63	575,26
8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	SINAPI	UN	2,00	156,18	310,36
8.3	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	86,40	172,80
8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	9,29	1.393,50
8.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	86,85	86,85
8.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,76	25,76



9							INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		6.599,98
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	289,41	1.616,48		
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	244,47	1.466,62		
9.3	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	3.166,65	3.166,65		
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	350,02	350,02		
10							LOUÇAS E METAIS		3.513,36
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.226,69	2.453,38		
10.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	325,68	651,36		
10.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	122,80	245,60		
10.4	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	37,69	75,38		
10.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	43,82	87,64		
11							COBERTURA		2.578,31
11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,85	108,51	1.285,64		
11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	11,85	79,10	937,34		
11.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	3,00	70,52	211,56		
11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	3,50	41,02	143,57		
12							PINTURA		27.289,68
12.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	514,08	47,33	24.331,41		
12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	209,21	12,44	2.602,57		
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,58	26,03	196,79		
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,58	21,02	158,91		
							VALOR BDI TOTAL:	22.422,16	
							VALOR ORÇAMENTO:	79.595,88	
							VALOR TOTAL:	102.018,04	

Cento e Dois Mil Dezeto Reais e Quatro centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE 40581,0



		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	DATA:	18/05/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	PREC.	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, QUADRA SÃO CAETANO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	PREC.	83,55%	PREC.	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		PREC.	0,00%	PREC.	0,00%

1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				2.693,40	2,69
2	MOVIMENTO DE TERRA				587,52	0,59
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				6.846,18	6,83
4	PAREDES E PAINÉIS				16.564,68	16,55
5	REVESTIMENTO				12.942,53	12,91
6	PISOS				15.991,73	15,98
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.033,53	2,03
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS				2.564,53	2,56
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS				8.599,98	8,59
10	LOUÇAS E METAIS				3.613,36	3,61
11	COBERTURA				2.578,31	2,57
	PINTURA				27.289,66	27,23
				VALOR BDI TOTAL:	22.422,16	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	76.885,88	
				VALOR TOTAL:	102.018,04	

Cento e Dois Mil Dezoito Reais e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CF 40594-D


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VARZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	DATA : 18/05/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VARZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	FONTE	VERSÃO	HORA DIA REF.		
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANIU, QUADRA SÃO CAETANO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-32693093 - ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92922	SINAPI	KG	55,00000000	11,02	606,10
92917	SINAPI	KG	22,00000000	15,17	339,74
TOTAL SERVIÇO:					939,84
VALOR:					939,84

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE 40581-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	DATA:	18/05/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	VERSIÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÚ, QUADRA SÃO CAETANO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. C1088 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	222,1100	6,6633
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,6633
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4665
VALOR:						7,13

3.1. C0842 - CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7294
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	62,1000	52,9527
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,5200	174,7200
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,9900	56,8396
TOTAL MATERIAL:						284,5123
VALOR:						393,54

3.2. COMP-32693093 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	11,02	606,10
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	15,17	333,74
TOTAL SERVIÇO:						939,84
VALOR:						939,84

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6770
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6200
TOTAL MATERIAL:					8,8400
VALOR:					11,56

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					56,6700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,2000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2100
TOTAL MATERIAL:					41,8100
VALOR:					82,29

3.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,6000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100
TOTAL MATERIAL:					67,7840
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	373,8400
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500
TOTAL SERVICOS:					18,0820
VALOR:					88,64

3.6. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3840
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,8100
TOTAL MATERIAL:					28,8200
VALOR:					28,17

3.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7800



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,7800
TOTAL MATERIAL:					60,7800
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	357,3700
TOTAL SERVIÇO:					197,2110
VALOR:					389,81

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,7670
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,8300
TOTAL MATERIAL:					41,8454
VALOR:					101,41

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,1190
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8300
TOTAL MATERIAL:					20,0190
VALOR:					56,20

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,4098
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200
TOTAL MATERIAL:					1,6424
VALOR:					6,05

5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,7920
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,7300
TOTAL SERVIÇO:					12,0933
VALOR:					33,89

5.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	82,1000	1,9978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5200	3,0368
TOTAL MATERIAL:						4,9458
VALOR:						29,45

5.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4500	34,5900
TOTAL MATERIAL:						34,5900
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	731,9500	14,6390
TOTAL SERVIÇO:						14,6390
VALOR:						100,08

5.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3000	0,7689
TOTAL MATERIAL:						0,7689
VALOR:						8,03

6.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0300	0,7931
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7931
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,1000	2,0617
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,0900	3,0840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL MATERIAL:						10,8657
VALOR:						37,07

6.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,5840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4500		
						TOTAL MATERIAL:	34,5860
SERVIÇO							
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	731,9500	14,6390	
						TOTAL SERVIÇO:	14,6390
						VALOR:	82,82

6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640
MATERIAIS							
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3000	0,7669	
						TOTAL MATERIAL:	0,7669
						VALOR:	8,03

7.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
						TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	62,1000	0,6683	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944	
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7000	68,1000	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000	48,3000	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0900	40,0900	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UH	8,00000000	0,2500	2,0000	
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	257,3200	257,3200	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,3000	3,5750	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,6200	
						TOTAL MATERIAL:	881,4349
						VALOR:	773,06

7.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275	
						TOTAL MAO DE OBRA:	85,3751
MATERIAIS							
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,2700	21,3500	
						TOTAL MATERIAL:	21,3500
SERVIÇO							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	832,8300	4,4140	
						TOTAL SERVIÇO:	4,4140
						VALOR:	81,14

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8000	21,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,7400	0,8740
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
TOTAL MATERIAL:						71,7940
VALOR:						223,28

8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91524	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,45	20,58
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,12	3,42
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,21	22,46
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,34	10,68
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,27	15,99
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,01	21,01
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,10	11,22
TOTAL SERVIÇO:						120,48
VALOR:						120,48

8.3. 10663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9100	37,9100
TOTAL MATERIAL:						37,9100
VALOR:						67,07

8.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL MATERIAL:						2,7030



VALOR: 7,21

8.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3700	22,3700
TOTAL MATERIAL:						22,3700
VALOR:						67,42

8.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,7400
VALOR:						20,00

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
TOTAL MATERIAL:						54,9666
VALOR:						209,14

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200
TOTAL MATERIAL:					39,6300
VALOR:					189,78

9.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MÃO DE OBRA:						264,6800
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	139,9100	839,4600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	62,1000	6,7698
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5200	37,9080
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,6300	170,6300
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	189,6800	379,3600
TOTAL MATERIAL:						1.434,1288
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,8172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	99,2700	22,8321
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	111,7000	25,6910
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	31,8400	127,3600
TOTAL SERVIÇO:						768,3939
VALOR:						2.468,20

9.4. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8850
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,8200	260,8200
TOTAL MATERIAL:						260,8200
VALOR:						271,71

10.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MÃO DE OBRA:						111,2700
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	300,2300	300,2300
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	502,0800	502,0800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8700	5,8700
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,9600	0,8960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
TOTAL MATERIAL:						840,9800



VALOR: 982,28

10.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:						101,9975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1600	89,1600
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6300	2,5200
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7800	12,7800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
TOTAL MATERIAL:						190,8300
VALOR:						252,82

10.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7100	76,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL MATERIAL:						76,7828
VALOR:						95,33

10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8700	18,8700
TOTAL MATERIAL:						18,8700
VALOR:						29,26

10.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6300	23,6300
TOTAL MATERIAL:						23,6300
VALOR:						34,02

11.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2700	18,4450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM { 5" x 2 1/2" }	SEINFRA	M	1,33000000	16,6800	22,1844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
11824	RIPA DE PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2400	4,3400



TOTAL MATERIAL:	48,6854
VALOR:	84,23

11.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	21,4500
TOTAL MATERIAL:					21,4500
VALOR:					61,40

11.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,2140
I01125	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	1,2870
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	2,1452
TOTAL MATERIAL:					17,6462
VALOR:					54,74

11.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	1,0368
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,4432
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,0697
TOTAL MATERIAL:					12,5517
VALOR:					31,84

12.1. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9550
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	6,7860
TOTAL MATERIAL:					6,7860
VALOR:					36,74

12.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,8541
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,3710
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,1020



TOTAL MATERIAL:	9,66
VALOR:	9,66

12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1778	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,8100	0,6324
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6700	1,5171
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL MATERIAL:					6,0319	
VALOR:					20,21	

12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3008	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,3700	3,7665
TOTAL MATERIAL:					4,0215	
VALOR:					16,32	


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 388.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	DATA : 18/05/2022	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	POETE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, QUADRA SÃO CAETANO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.693,40	100,00%		100,00%
			2.693,40		2.693,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	587,52	100,00%		100,00%
			587,52		587,52
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6.846,19	100,00%		100,00%
			6.846,19		6.846,19
4	PAREDES E PAINÉIS	16.584,66	100,00%		100,00%
			16.584,66		16.584,66
5	REVESTIMENTO	12.942,53	50,00%	50,00%	100,00%
			6.471,27	6.471,26	12.942,53
6	PISOS	15.991,73	50,00%	50,00%	100,00%
			7.995,87	7.995,86	15.991,73
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.033,53		100,00%	100,00%
				2.033,53	2.033,53
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.564,53		100,00%	100,00%
				2.564,53	2.564,53
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	6.599,95		100,00%	100,00%
				6.599,95	6.599,95
10	LOUÇAS E METAIS	3.513,36		100,00%	100,00%
				3.513,36	3.513,36
11	COBERTURA	2.578,31		100,00%	100,00%
				2.578,31	2.578,31
12	PINTURA	27.289,68		100,00%	100,00%
				27.289,68	27.289,68
		100.225,39	41.178,91	59.046,48	102.018,04
			41.178,91	100.225,39	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 20581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI							
ABRAV	OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	DATA:	18/05/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	PONTE	VERSÃO	NOVA	MES	DEP.
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÚ, QUADRA SÃO CAETANO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SNAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David da Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 105514-0



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	DATA : 18/05/2022	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÓ, QUADRA SÃO CAETANO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	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	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.463-63
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: PE 41681/01

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	DATA:	18/05/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	Coberta e revitalização de quadras no Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, ITEM 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJUI, QUADRA SÃO CAETANO NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SNAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
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	3,90	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40861-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br





CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 18 de Maio de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°2022.04.29.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2022.04.29.1, cujo objeto é o Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de cobertura e revitalização de quadras no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo preço global de R\$ 660.991,12 (Seiscentos e Sessenta Mil, Novecentos e Noventa e Um Reais e Doze 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 01 (Um) 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 01/261

Márcia Fontenele
ENG° CIVIL - CREA/CE 38514/D
RNF 000147200-8





G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA:	16/05/2022	BDI:	20,42%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VIGÊNCIA	HORA	RESPOSTA
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.170,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,12	1.170,72
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.402,61
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,23	58,69	2.771,93
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,74	29,01	630,68
3	INFRA-ESTRUTURAS						47.120,82
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	33,45	85,27	2.852,28
3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	830,90	19,58	16.269,02
3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	207,29	24,09	4.993,62
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	23,68	464,50	10.999,36
3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	23,68	290,91	6.888,75
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,27	703,96	5.117,79
4	SUPERESTRUTURA						28.841,82
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,07	85,27	2.564,07
4.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	618,45	19,58	12.109,25
4.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	231,61	24,09	5.579,48
4.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	11,37	464,50	5.281,37
4.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	11,37	290,91	3.307,65
5	PISOS						13.943,05
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	101,99	29,53	3.011,76
5.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	101,99	90,86	9.266,81
5.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	101,99	16,32	1.664,48
6	PAREDES E PAINÉIS						27.993,59
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	363,27	77,06	27.993,59
7	REVESTIMENTOS						38.107,02
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	726,54	7,96	5.783,26
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	726,54	44,49	32.323,76
8	COBERTURA						386.760,07
8.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	955,86	192,91	184.394,95
8.2	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	955,86	92,80	88.703,81
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	955,86	118,91	113.661,31
9	PINTURA						63.943,43
9.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	351,58	9,51	3.343,53
9.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	419,90	11,98	5.030,40
9.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	419,90	8,15	3.422,19
9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	726,54	26,77	19.449,48
9.5	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	679,93	48,09	32.697,83
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.076,28
10.1	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADA, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2015	SINAPI	M	548,49	8,05	4.415,34

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 16/05/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	36,00	18,32	659,52
10.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	299,03	299,03
10.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	30,65	61,30
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	17,64	35,28
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	15,73	31,46
10.7	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	160,00	9,75	1.560,00
10.8	COMP-94523216	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTENCIA MÍNIMA: 200W	PRÓPRIA	UN	25,00	559,94	13.998,50
10.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	515,99	3.095,94
10.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.741,69	1.741,69
10.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	105,53	105,53
10.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	153,42	153,42
10.13	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	24,00	66,69	1.600,56
10.14	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	126,75	61,82	7.835,69
10.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	83,09	498,54
10.16	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	41,02	984,48
11	SERVIÇOS DIVERSOS						12.631,71
11.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	763,80	3.055,20
11.2	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	32,95	131,80
11.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	67,32	72,77	4.898,88
11.4	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	12,00	44,22	530,64
11.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	42,42	1.018,08
11.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,00	64,74	1.553,76
11.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	955,86	1,51	1.443,35
VALOR BDI TOTAL:						147.875,22	
VALOR ORÇAMENTO:						513.115,90	
VALOR TOTAL:						660.991,12	
Seiscentos e Sessenta Mil Novecentos e Noventa e Um reais e Doze centavos							

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririagu - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7-FIS 231-1

Marcelino Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RSP 000147200-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/05/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.170,72	100,00 % 1.170,72					100,00 % 1.170,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.402,61	100,00 % 3.402,61					100,00 % 3.402,61
3	INFRA-ESTRUTURAS	47.120,82	100,00 % 47.120,82					100,00 % 47.120,82
4	SUPERESTRUTURA	28.841,82	20,00 % 5.768,36	30,00 % 8.652,55	50,00 % 14.420,91			100,00 % 28.841,82
5	PISOS	13.943,05	20,00 % 2.788,61	30,00 % 4.182,92	50,00 % 6.971,52			100,00 % 13.943,05
6	PAREDES E PAINÉIS	27.993,59	20,00 % 5.598,72	30,00 % 8.398,08	30,00 % 8.398,08	20,00 % 5.598,71		100,00 % 27.993,59
7	REVESTIMENTOS	38.107,02			30,00 % 11.432,11	30,00 % 11.432,11	40,00 % 15.242,80	100,00 % 38.107,02
8	COBERTURA	386.760,07					100,00 % 386.760,07	100,00 % 386.760,07
9	PINTURA	63.943,43					100,00 % 63.943,43	100,00 % 63.943,43
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.076,28		25,00 % 9.269,07	25,00 % 9.269,07	25,00 % 9.269,07	25,00 % 9.269,07	100,00 % 37.076,28
11	SERVIÇOS DIVERSOS	12.631,71					100,00 % 12.631,71	100,00 % 12.631,71
		660.991,12	65.849,84	30.502,62	50.491,69	26.299,89	487.847,08	660.991,12
			65.849,84	98.352,46	148.844,15	173.144,04	660.991,12	660.991,12

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

Marcos Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNP 00541220-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



G7 CONSTRUÇÕES	OBRA: INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 16/05/2022	BDI: 8,82%
	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76%	03/2021
	LOCAL: SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI 202202 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46%	03/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1952

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,52

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						17,3800
VALOR:						66,19

Cicero George Quilino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA : 16/05/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEI
			REP.



3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,76	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL SERVICIO:						14,59

VALOR: 15,20

3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL SERVICIO:						17,76

VALOR: 18,70

3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	80,00	60,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,56	180,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	82,41	48,39
TOTAL MATERIAL:						289,71

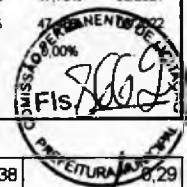
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,57	41,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,98	27,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRI-FÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,66	1,37

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Socio Administrador

G7-Fls 061 / 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA : 16/05/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	SITIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			47,76%
			0,00%



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	0,77870000	0,38
TOTAL SERVIÇO:					70,87
VALOR:					360,58

3.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,59	50,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,82	51,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,57	122,23
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,12	1,16
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62
TOTAL SERVIÇO:					225,83
VALOR:					225,83

3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					226,8682
VALOR:					546,47

4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:					17,3900
VALOR:					66,19

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 071 / 1

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA:	16/05/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VEREJO	HORA	MES	
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					06/2021	
					03/2022	



4.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL SERVICO:						14,59

VALOR: 15,20

4.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,98650000	0,22	0,43
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL SERVICO:						17,76

VALOR: 18,70

4.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	80,00	60,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,56	180,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	82,41	48,39
TOTAL MATERIAL:						289,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,57	41,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,98	27,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EEE 1000W/220V/50HZ/1100 RPM, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,66	1,37

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

G7-FIS 081-1

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA:	16/05/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	0,77870000	0,38
TOTAL SERVIÇO:					70,87
VALOR:					380,58

4.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,57
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44
TOTAL SERVIÇO:					226,83
VALOR:					225,83

5.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151
VALOR:					22,92

5.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	33,25
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	34,12
TOTAL MATERIAL:					67,37
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	0,77
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	0,07
TOTAL SERVIÇO:					3,16
VALOR:					70,53

5.3. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER G7 Construções e Serviços Eireli - EPP	SEINFRA	M2	1,00000000	12,6700
TOTAL MATERIAL:					12,6700
VALOR:					12,67

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA : 16/05/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VEREJO
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAP	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: _____

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
10861	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6313

VALOR: **59,82**

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726

VALOR: **6,18**

7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,7400	12,7435
TOTAL SERVICIO:						12,7435

VALOR: **34,54**

8.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL MAO DE OBRA:						67,1335

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cicero George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

G7-Fls. 101 / 1

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 16/05/2022		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	NORA	MEB	
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021	



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,3900	82,6202
TOTAL MATERIAL:					82,6202
VALOR:					149,75

8.2. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
TOTAL MAO DE OBRA:					31,3982

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,3900	40,6450
TOTAL MATERIAL:					40,6460
VALOR:					72,04

8.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	68,68	80,08
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,11	8,75
TOTAL MATERIAL:					88,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
3281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,75	0,01
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
TOTAL SERVIÇO:					3,48
VALOR:					92,31

9.1. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	10,87	0,22
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,05	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	21,90	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,57	1,65
TOTAL SERVIÇO:					6,88
VALOR:					7,38

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fis. 111 / 1 / 1

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA:	18/05/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



9.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,1900	0,5673
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,9900	4,3982
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648
TOTAL MATERIAL:					5,4303
VALOR:					9,30

9.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3324

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	17,1900	0,1891
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,3500	3,3462
TOTAL MATERIAL:					4,0001
VALOR:					6,33

1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL MATERIAL:					6,6065
VALOR:					20,78

9.5. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

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

G7-FIS. 121-1

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA:	18/05/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	03/2022	



TOTAL MAO DE OBRA:	28,82%
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	24,5900	7,3770
TOTAL MATERIAL:						7,3770
VALOR:						37,33

10.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,98	4,73
021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,69	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL SERVICOS:						1,50
VALOR:						6,25

10.2. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,51	11,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL MATERIAL:						11,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,69	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,02	1,61
TOTAL SERVICOS:						2,89
VALOR:						14,22

10.3. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
TOTAL MATERIAL:						209,6100
VALOR:						232,13

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA:	16/05/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



10.4. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,65	14,65
TOTAL MATERIAL:						16,67

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	16,69	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	21,02	3,97
TOTAL SERVICIO:						7,12
VALOR:						23,79

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MATERIAL:						11,20

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL SERVICIO:						2,49
VALOR:						13,69

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MATERIAL:						10,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,69	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL SERVICIO:						1,31
VALOR:						12,21

10.7. 91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO AMARELO, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,58	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.326.773-12

G7-Fis 14 / 1 / 1

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 16/05/2022		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVIDO	DESCR. SERV.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,69	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	21,02	1,15
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL SERVIÇO:						4,74
VALOR:						7,57

10.8. COMP-94523216 - REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTENCIA MÍNIMA: 200W (UN)					
VALOR: 434,67					

10.9. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						260,7880

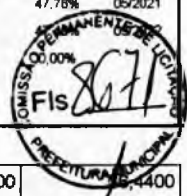
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	7,9515
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1900	7,4666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL MATERIAL:						148,7843
VALOR: 400,55						

10.10. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA : 16/05/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	18,2200	36,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,6900	5,6900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,8100	4,2150
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL MATERIAL:					1.171,8350
VALOR:					1.352,03

10.12. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAL:					36,8700
VALOR:					81,92

10.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:					119,1000
VALOR:					119,10

10.13. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	30,51	32,03
TOTAL MATERIAL:					32,03
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	21,02	5,32
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,50000000	20,41	10,20
TOTAL SERVIÇO:					19,74
VALOR:					51,77

10.14. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10000000	42,49	46,73

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 16/05/2022		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	MERÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	03/2022	



TOTAL MATERIAL:	
------------------------	--

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,69	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	21,02	0,70
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						47,99

10.15. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	54,96	54,96
TOTAL MATERIAL:						54,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,69	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL SERVIÇO:						9,54
VALOR:						64,50

10.16. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	13,0700	13,0700
TOTAL MATERIAL:						13,0700
VALOR:						31,84

11.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,7700	112,3865
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,5500	169,8216
TOTAL MAO DE OBRA:						371,2805

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,0500	0,7236
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	67,5000	15,5925
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,2800	35,3390
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	76,1900	9,1428

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 889.826.773-12

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 16/05/2022		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	MONTE	MENSAL	HORA	PREÇO
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,1000	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,3300	9,8269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,5600	33,9898
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	10,0100	0,9710
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5800	105,2352
TOTAL MATERIAL:						221,6316
VALOR:						592,92

11.2. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

VALOR:	25,58
---------------	--------------

11.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	58,2900	1,7487
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	72,0400	2,1612
TOTAL MATERIAL:						19,3971
VALOR:						56,49

11.4. 12298 - CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM (UN)

VALOR:	34,33
---------------	--------------

11.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:						13,6462
VALOR:						32,93

11.6. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.826.773-12

67-Fis 181 / 1

Eng. Civil - CREA CE 08010
 RUI M. M. S.

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA: 16/05/2022		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBA	HORA	MEM	
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	03/2022	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,2540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,7300	28,0073
					TOTAL MATERIAL:	28,0073
					VALOR:	50,26

11.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

2

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.920.773-12

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA:	16/05/2022	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	%ORA	%M
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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 = 28,82%

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



G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.226.711.10

Marcelo ...
ENGRº CIVIL - CREA / CE 26814/D
RUBRICA 822.8

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA:	16/05/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	RATEIO	MES	
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAFI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					REF.	
					05/2021	
					03/2022	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	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	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D
G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcelo Mendes Trindade
ENSP CIVIL - CREA 036140
RFB 11/2010/00000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA	DATA : 16/05/2022	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERBÃO	HORA MÊS REF.
LOCAL:	SÍTIO ATOLEIRO, ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, SEDE RURAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
			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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
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	3,90	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D
G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.326.773-12

Melo Nogueira de Melo
ENGRº CIVIL - CREA/CE 06814/D
RTP 00000003

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA:	16/05/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	NORMA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJUI, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	QUADRA DO SÃO CAETANO						103.152,72
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.693,40
1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,15	29,53	2.484,95
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	68,12	208,45
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						630,40
1.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	9,85	630,40
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						7.272,14
1.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	536,83	1.014,61
1.3.2	COMP-B1753896	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0 M3 DE CONCRETO	PRÓPRIA	M3	1,89	1.302,95	2.462,58
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,56	15,91	581,67
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,54	123,55	560,92
1.3.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,40	121,36	1.383,50
1.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,20	40,46	453,15
1.3.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,58	516,27	815,71
1.4	PAREDES E PAINÉIS						17.112,01
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	91,80	134,99	12.392,08
1.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	61,25	77,06	4.719,93
1.5	REVESTIMENTO						13.229,90
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	166,21	7,96	1.323,03
1.5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	166,21	44,49	7.394,68
1.5.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	24,78	38,40	951,55
1.5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,78	133,26	3.302,18
1.5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,78	10,43	258,46
1.6	PISOS						16.394,73
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	303,89	48,91	14.863,26
	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,40	123,91	1.412,57
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,40	10,43	118,90
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.164,74
1.7.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.060,95	2.121,90
1.7.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	107,09	42,84
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.644,92
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	295,74	591,48
1.8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUÉBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	159,52	319,04
1.8.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	90,65	181,30
1.8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	9,58	1.437,00
1.8.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	89,36	89,36
1.8.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,74	26,74
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						6.865,37
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	276,04	1.656,24
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	248,89	1.493,34
1.9.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.336,57	3.336,57

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA:	16/05/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	379,22	379,22
1.10	LOUÇAS E METAIS						3.762,28
1.10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.320,89	2.641,78
1.10.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	342,56	685,12
1.10.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	131,40	262,80
1.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	39,81	79,62
1.10.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	46,48	92,96
1.11	COBERTURA						2.681,43
1.11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,85	113,75	1.347,94
1.11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	11,85	81,65	967,55
	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	3,00	72,49	217,47
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	3,50	42,42	148,47
1.12	PINTURA						27.701,40
1.12.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	514,08	48,09	24.722,11
1.12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	209,21	12,50	2.615,13
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	26,70	201,85
1.12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,56	21,47	162,31
						VALOR BDI TOTAL:	23.076,82
						VALOR ORÇAMENTO:	80.075,90
						VALOR TOTAL:	103.152,72
Cento e Três Mil Cento e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Dois centavos							

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP


Cícero George Quilino Araújo Sousa
Sócio Administrador

Eng.º Civil - OAB/CE 28694/O
RNP 00147200-0

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	DATA:	16/05/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBA	NCRA	MIB	REF.
LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANÉSIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.325,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,12	1.170,72
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	606,41	29,53	17.907,29
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,21	68,12	286,79
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	102,74	9,35	960,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						20.794,61
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,84	58,69	870,96
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,35	29,01	213,22
2.3	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	SEINFRA	M3	121,28	162,52	19.710,43
3	INFRA-ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES						17.266,01
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,29	85,27	4.458,77
3.2	98544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	49,20	23,01	1.132,09
3.3	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	64,90	21,78	1.413,52
3.4	98547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	191,40	16,60	3.177,24
3.5	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	63,60	24,09	1.532,12
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	7,35	464,50	3.414,08
3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	7,35	290,91	2.138,19
4	COBERTURA						328.551,44
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	812,00	192,91	156.642,92
4.2	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	812,00	92,80	75.353,60
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	812,00	118,91	96.554,92
5	PISO						68.430,48
5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	9,21	36,75	338,47
5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	24,19	152,94	3.699,62
	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	SINAPI	M2	483,81	2,89	1.398,21
5.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 08/2020	SINAPI	M2	606,41	90,86	55.098,41
5.5	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	483,81	16,32	7.895,78
6	ALAMBRADO						29.502,78
6.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	124,28	218,99	27.216,08
6.2	COMP-95412762	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	2,00	1.143,35	2.286,70
7	PINTURA						49.698,81
7.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	338,45	9,51	3.190,13
7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	516,20	11,98	6.184,08
7.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	516,20	8,15	4.207,03
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,21	24,97	3.575,95
7.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	346,47	26,77	9.275,00
7.6	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	483,81	48,09	23.266,42
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.141,47

Cicero George Quirino Araújo Sousa

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANÉSIA	DATA: 16/05/2022		VALOR: 28.82%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBA	ORÇ. ANTER.	MES	REP.	
LOCAL:	CE-080, ESCOLA MARIA ANÉSIA, GROSSO, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	473,10	8,05	3.808,46
8.2	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,80	18,32	340,75
8.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	299,03	299,03
8.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	30,65	61,30
8.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	17,64	35,28
8.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	15,73	31,46
8.7	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	157,70	9,75	1.537,58
8.8	COMP-94523216	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTENCIA MINIMA: 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	559,94	11.198,80
	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	547,81	1.095,62
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.741,69	1.741,69
8.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	105,53	105,53
8.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	153,42	153,42
8.13	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	13,38	66,69	892,31
8.14	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	97,09	61,82	6.002,10
8.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	83,09	498,54
8.16	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	12,00	28,30	339,60
9	SERVIÇOS DE DRENAGEM						17.938,73
9.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	40,30	67,49	2.719,85
9.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	547,81	3.286,86
9.3	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	32,95	131,80
9.4	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	4,00	44,22	176,88
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	43,39	42,42	1.840,60
9.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,90	53,09	419,41
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,02	464,50	2.331,79
9.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,41	85,27	546,58
9.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	16,02	313,52	5.022,59
9.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,02	290,91	1.460,37
10	SERVIÇOS DIVERSOS						4.308,83
10.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	69,29	44,49	3.082,71
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	812,00	1,51	1.226,12

VALOR BDI TOTAL: 130.870,78

VALOR ORÇAMENTO: 484.088,60

VALOR TOTAL: 614.959,38

Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Nove centavos

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Eng. Civil - CREMOP/CE 000147209/0



Construção e Serviços de Terraplanagem Ltda

CNPJ: 08.701.149/0001-00

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA
ALEGRE CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.29.1**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE COBERTA E REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:

- a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
- b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
- c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do ^{edital} edital, o valor de R\$ 1.331.955,48 (Um Milhão Trezentos e Trinta e Um mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos), prazo de execução da obra de 05(CINCO) MESES a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.

MAURITI - CEARÁ, 16 DE MAIO DE 2022

José Audisio de Moraes

CONSTRUSER – CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.

CNPJ: 08.701.149/0001-00

JOSÉ AUDISIO DE MORAIS

SOCIO GERENTE

CPF: 322.484.073-00

Rua Henrique Alencar, Nº 45, Sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemorais22@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			83,55%
			47,48%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ						223.504,37
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.097,85
1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	25,37	152,22
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,21	61,11	257,27
1.1.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	102,74	6,70	688,36
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						18.971,48
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,84	52,37	777,17
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,35	24,90	183,02
1.2.3	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	SEINFRA	M3	121,28	148,51	18.011,29
1.3	INFRA ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES						15.131,83
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,29	76,98	4.025,28
1.3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	49,20	19,34	951,53
1.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	64,90	18,20	1.181,18
1.3.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	191,40	13,42	2.568,59
1.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	63,60	20,34	1.293,62
1.3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	7,35	428,08	3.146,39
1.3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	7,35	267,38	1.965,24
1.4	COBERTRURA						4.424,64
1.4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	12,00	176,64	2.119,68
1.4.2	C0819	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	12,00	83,95	1.007,40
1.4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	12,00	108,13	1.297,56
1.5	PISO						60.232,74
1.5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	9,21	32,07	295,36
1.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	24,19	139,63	3.377,65
1.5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	483,81	0,73	353,18
1.5.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	606,41	82,18	49.834,77
1.5.5	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	483,81	13,17	6.371,78
1.6	ALAMBRADO						46.085,78
1.6.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	124,28	200,79	24.954,18
1.6.2	COMP 02	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR INCLUSO FERRAGENS		UN	20,00	1.056,58	21.131,60
1.7	PINTURA						34.016,75
1.7.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	335,43	6,85	2.301,05
1.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	516,20	9,15	4.723,23
1.7.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	516,20	5,60	2.890,72
1.7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,21	21,17	3.031,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%																				
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FONTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERBAÇÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> <th style="font-size: x-small;">REF.</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">83,85%</td> <td style="font-size: x-small;">47,76%</td> <td style="font-size: x-small;">05/2021</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">202202 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">83,55%</td> <td style="font-size: x-small;">47,46%</td> <td style="font-size: x-small;">03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: x-small;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:		MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ																						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ																						



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.5	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,78	22,82	474,20
1.7.6	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	483,81	42,57	20.595,79
							24.475,28
1.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
1.8.1	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	473,10	5,51	2.606,78
1.8.2	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,60	14,99	278,81
1.8.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	274,88	274,88
1.8.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	26,40	52,80
1.8.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	14,35	28,70
1.8.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,59	25,18
1.8.7	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	157,70	7,07	1.114,94
1.8.8	COMP 01	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO POTENCIA MINIMA 200W		UN	20,00	516,44	10.328,80
1.8.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	505,21	1.010,42
1.8.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.610,54	1.610,54
1.8.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	95,73	95,73
1.8.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	140,06	140,06
1.8.13	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	13,36	59,78	799,86
1.8.14	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	97,09	55,28	5.367,14
1.8.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	74,96	449,76
1.8.16	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	12,00	124,24	290,88
							16.335,49
1.9	SERVIÇOS DE DRENAGEM						
1.9.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0.30m	SEINFRA	M	40,30	60,52	2.438,96
1.9.2	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	505,22	3.031,32
1.9.3	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	28,52	114,08
1.9.4	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	4,00	38,95	155,80
1.9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	43,39	37,32	1.619,31
1.9.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,80	47,19	372,80
1.9.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	6,02	428,08	2.148,96
1.9.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,41	76,98	493,44
1.9.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	16,02	288,30	4.618,57
1.9.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,02	267,38	1.342,25
							2.732,53
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						
1.10.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,24	39,23	2.716,29
1.10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	812,00	0,02	16,24
2	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA						
							672.286,31
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
							1.072,14
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	178,69	1.072,14
							2.752,92
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI 202202 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	42,23	52,37	2.211,59
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,74	24,90	541,33
2.3	INFRA ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES						
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	33,45	76,98	2.574,98
2.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	830,90	16,18	13.443,96
2.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	207,29	20,35	4.218,35
2.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	23,68	428,08	10.136,93
2.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	23,68	267,38	6.331,56
2.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,27	649,79	4.723,97
2.4	SUPERESTRUTURA						
2.4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,07	76,98	2.314,79
2.4.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	618,45	16,18	10.006,52
2.4.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	231,61	20,35	4.713,26
2.4.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	11,37	428,08	4.867,27
2.4.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	11,37	267,38	3.040,11
2.5	PISOS						
2.5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	101,99	25,38	2.588,51
2.5.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	101,99	82,17	8.380,52
2.5.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	101,99	13,16	1.342,19
2.6	PAREDES E PAINÉIS						
2.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	363,27	69,41	25.214,57
2.7	REVESTIMENTOS						
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	726,54	5,43	3.945,11
2.7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEARAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	726,54	39,25	28.516,70
2.8	COBERTURA						
2.8.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	955,86	176,66	168.862,23
2.8.2	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	955,86	83,97	80.263,56
2.8.3	94213	TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO)	PRÓPRIA	M2	955,86	108,14	103.366,70
2.9	PINTURA						
2.9.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	351,58	6,86	2.411,84
2.9.2	C1281	ESMALTÉ SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	419,90	9,15	3.842,09
2.9.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	419,90	5,60	2.351,44
2.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	726,54	22,84	16.594,17
2.9.5	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	629,93	42,57	26.816,12
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.10.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,25	5,49	34,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE:	VERBAO:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			ME3
			REF
			05/2021
			03/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.2	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	36,00	14,99	539,64
2.10.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	274,88	274,88
2.10.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	26,40	52,80
2.10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	14,35	28,70
2.10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,59	25,18
1.7	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	160,00	7,07	1.131,20
2.10.8	-	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO POTENCIA MINIMA 200W		UN	200,00	516,45	103.290,00
2.10.9	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	6,00	83,91	503,46
2.10.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.610,54	1.610,54
2.10.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	95,73	95,73
2.10.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	140,06	140,06
2.10.13	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	24,00	59,78	1.434,72
2.10.14	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	126,75	55,28	7.006,74
2.10.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	74,96	449,76
2.10.16	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	36,00	864,00
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS						10.112,08
2.11.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	705,18	2.820,72
2.11.2	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	28,53	114,12
2.11.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	67,32	65,41	4.403,40
2.11.4	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	12,00	38,96	467,52
2.11.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	37,32	895,68
2.11.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,00	57,98	1.391,52
2.11.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	955,86	0,02	19,12
3	REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO						138.175,69
3.1	QUADRA DO SÃO CAETANO						138.175,69
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.322,70
3.1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,15	25,38	2.135,73
3.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	61,10	186,97
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						458,24
3.1.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	7,16	458,24
3.1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						53.827,04
3.1.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	495,04	935,63
3.1.3.2	COMP PROP	ARMAÇÃO ACO CA - 50 P/1,0M3 DE CONCRETO		M3	100,00	495,04	49.504,00
3.1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,55	12,75	466,51
3.1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,54	112,42	510,39
3.1.3.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,40	110,40	1.258,56
3.1.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,26	35,51	399,84
3.1.3.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,58	476,02	752,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%
			05/2021
			03/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4	PAREDES E PAINÉIS						15.543,38
3.1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	91,80	123,02	11.293,24
3.1.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	61,25	69,39	4.250,14
3.1.5	REVESTIMENTO						11.454,65
3.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	166,21	5,42	900,86
3.1.5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	166,21	39,24	6.522,08
3.1.5.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	24,78	33,59	832,36
3.1.5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,78	121,41	3.008,54
3.1.5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,78	7,70	190,81
3.1.6	PISOS						14.543,83
3.1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	303,89	43,34	13.170,59
3.1.6.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,40	112,76	1.285,46
3.1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,40	7,70	87,78
3.1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.649,77
3.1.7.1	C1978	PORTA EM MADEIRA ALMOFADA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)	SEINFRA	UN	2,00	805,45	1.610,90
3.1.7.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	97,17	38,87
3.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.140,57
3.1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	271,84	543,68
3.1.8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	145,71	291,42
3.1.8.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	81,96	163,92
3.1.8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	6,92	1.038,00
3.1.8.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,76	80,76
3.1.8.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	22,79	22,79
3.1.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS						6.328,68
3.1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	253,60	1.521,60
3.1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	228,47	1.370,82
3.1.9.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.087,14	3.087,14
3.1.9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	349,12	349,12
3.1.10	LOUÇAS E METAIS						3.463,56
3.1.10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.220,97	2.441,94
3.1.10.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	315,18	630,36
3.1.10.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	119,69	239,38
3.1.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	34,88	69,76
3.1.10.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	41,06	82,12
3.1.11	COBERTURA						2.238,73
3.1.11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,85	103,35	1.224,70
3.1.11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	11,85	73,63	872,52
3.1.11.3	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	3,00	3,64	10,92

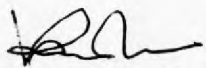
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


		DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			83,55%
			0,00%
			47,76%
			47,46%
			03/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,50	37,31	130,59
3.1.12	PINTURA						24.204,54
3.1.12.1	C2486	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	514,08	42,57	21.884,39
3.1.12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	209,21	9,62	2.012,60
3.1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	22,76	172,07
3.1.12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,56	17,92	135,48
VALOR BDI TOTAL:							297.989,11
VALOR ORÇAMENTO:							1.033.966,37
VALOR TOTAL:							1.331.955,48

Um Milhão Trezentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos


 JOSÉ VANDUI BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 1106260511
 CREA-CE: 1245-D


 CONSTRUCOES/CONST SERV ENGEN PLANEJEN LTDA
 José Antônio de Morais
 Sócio Gerente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORNTE	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



1.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14926796	20,7700	3,1003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43227993	15,5500	22,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3723
VALOR:						25,37

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34989823	20,7700	7,2674
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46255458	15,5500	53,8427
TOTAL MAO DE OBRA:						61,1101
VALOR:						61,11

1.1.3. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18429921	20,7700	3,8279
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18455945	15,5500	2,8699
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6978
VALOR:						6,70

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,36784566	15,5500	52,3700
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3700
VALOR:						52,37

1.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03901831	134,8401	5,2612
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03921100	42,1649	1,6533
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9145
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15650643	15,5500	17,9837
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9837
VALOR:						24,90

1.2.3. C3952 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE	VERBA
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,47099075	44,3913	20,9079
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,31399384	129,6824	40,7132
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,02715252	20,0573	0,5446
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,78498452	24,0836	18,9053
TOTAL EQUIPAMENTO:						81,0710

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,39249232	27,3400	10,7307
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,10194285	15,5500	48,2352
TOTAL MAO DE OBRA:						58,9659

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,94786891	0,3600	0,3412
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,33247657	4,1400	5,5165
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,33109662	3,1400	1,0396
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,28110713	1,2300	1,5758
TOTAL SERVICIO:						8,4731
VALOR:						148,51

1.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50973685	16,7700	25,3183
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,51027594	20,7700	31,3684
TOTAL MAO DE OBRA:						56,6867

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,46539366	7,3500	3,4206
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,17885189	13,8000	2,4682
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,58174208	4,7400	2,7575
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16348412	10,0100	11,6465
TOTAL MATERIAL:						20,2928
VALOR:						76,98

1.3.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03742921	20,60	0,77
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85587825	0,22	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05495961	15,83	0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE	VERBAO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MEI
		83,86%	47,76%
		83,86%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		06/2021	03/2022



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16526627	20,76	3,43
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,06898589	13,19	14,09
TOTAL SERVIÇO:						18,39
VALOR:						19,34

1.3.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03604060	20,60	0,74
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,78240498	0,22	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04217650	15,83	0,66
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12481649	20,76	2,59
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,05853455	13,27	14,04
TOTAL SERVIÇO:					17,29
VALOR:					18,20

1.3.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03157273	20,60	0,65
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,32351831	0,22	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03139575	15,83	0,49
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07189226	20,76	1,49
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01486087	10,57	10,72
TOTAL SERVIÇO:					12,70
VALOR:					13,42

1.3.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,04220611	20,60	0,86
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,05170936	0,22	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL MATERIAL: 1,08

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07126112	15,83	1,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21130647	20,76	4,38
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI KG	1,08013589	12,73	13,75
TOTAL SERVICOS:				18,25
VALOR:				20,34

1.3.6. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,89951711	80,00	71,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	382,69772357	0,56	214,31
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,70179401	82,41	57,83
TOTAL MATERIAL:				344,10

SERVICO	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	0,92638572	0,38	0,35
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	0,98253730	1,66	1,63
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,90107130	16,98	32,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,00111369	16,57	49,72
TOTAL SERVICOS:				83,98
VALOR:				428,08

1.3.7. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,91982139	20,59	60,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,91982645	20,82	60,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,69762893	16,57	144,11
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI CHI	1,68281410	0,44	0,74
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI CHP	1,46022148	1,12	1,63
TOTAL SERVICOS:				267,38
VALOR:				267,38

1.4.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,94945488	16,7700	32,6924
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,24277640	20,7700	46,5825
TOTAL MAO DE OBRA:						79,2749

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	13,17518585	7,3900	97,3646
TOTAL MATERIAL:						97,3646
VALOR:						176,64

1.4.2. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90006748	16,7700	15,0941
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,03759204	20,7700	21,5508
TOTAL MAO DE OBRA:						36,6449

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	6,40065222	7,3900	47,3008
TOTAL MATERIAL:						47,3008
VALOR:						83,95

1.4.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,74848415	2,11	10,01
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,36764475	68,68	93,92
TOTAL MATERIAL:						103,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00424813	17,91	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00471842	18,75	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11377396	16,57	1,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10673637	20,40	2,17
TOTAL SERVIÇO:						4,20
VALOR:						108,13

1.5.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,43181768	3,16	1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA. INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
OBRA:		FORTE	VERBA
DESCRIÇÃO:		SEINFRA	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
			05/2021
			03/2022



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,36
---------------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	SINAPI	L	0,03769340	6,66	0,25
00040270	SINAPI	M	0,03569209	111,97	3,99
TOTAL MATERIAL:					4,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,08327466	16,92	1,40
88262	SINAPI	H	0,43263392	20,59	8,90
92268	SINAPI	M2	0,15304607	105,69	16,17
TOTAL SERVICIO:					26,47
VALOR:					32,07

1.5.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,35309580	15,5500	36,5906
TOTAL MAO DE OBRA:					36,5906

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,35238652	76,1900	103,0383
TOTAL MATERIAL:					103,0383

VALOR:	139,63
---------------	--------

1.5.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	SINAPI	M2	0,22794459	2,05	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,01635724	16,57	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,27

VALOR:	0,73
---------------	------

1.5.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	0,09578395	408,50	39,12
00043146	SINAPI	KG	4,57190734	8,53	38,99
TOTAL MATERIAL:					78,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO NO MUNICÍPIO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORN	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		05/2021	03/2022



95282	DESEMPEÑADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,04093624	10,52	0,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13167352	20,82	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05483374	16,57	0,90
TOTAL SERVICIO:						4,07
VALOR:						82,18

1.5.5. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,03946330	12,6700
TOTAL MATERIAL:					13,1700
VALOR:					13,17

1.6.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,09442799	20,60
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00643285	42,25
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18187199	26,61
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03089728	54,43
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,85* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72332200	91,18
TOTAL MATERIAL:					155,71

SERVICIO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00590014	298,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15802682	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16797251	16,57
TOTAL SERVICIO:					45,08
VALOR:					200,79

1.6.2. COMP 02 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR INCLUSO FERRAGENS (UN)

	VALOR:	1056,58
--	---------------	----------------

1.7.1. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04865902	7,05
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04772157	10,87
TOTAL MATERIAL:					0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20529624	21,90	4,49
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09184291	16,57	1,52
TOTAL SERVIÇO:						6,01	
VALOR:						6,86	

1.7.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06901678	16,7700	1,1574
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,12817405	20,7700	2,6622
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8196	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03778972	17,1900	0,6496
11100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17352799	24,9900	4,3365
11346		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20227530	1,6900	0,3418
TOTAL MATERIAL:						5,3279	
VALOR:						9,15	

1.7.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03514599	16,7700	0,5894
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,07029206	20,7700	1,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0494	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01366742	17,1900	0,2349
11346		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,21982645	1,6900	0,3715
11737		PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,11598184	25,3500	2,9401
TOTAL MATERIAL:						3,5465	
VALOR:						5,60	

1.7.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38033229	16,7700	6,3782
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,43466539	20,7700	9,0280
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4062	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27166597	0,5500	0,1494
11490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,13938449	12,0800	1,6838
12096		TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18473279	21,2500	3,9256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	VERSÃO	HORA MEZ DIAS
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL MATERIAL:	5,7588
VALOR:	21,17

1.7.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38239348	16,7700	6,4127
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43702117	20,7700	9,0769
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4896

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06096751	17,1900	1,0480
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27313824	0,5600	0,1502
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,13110632	11,9100	1,5615
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18573399	24,5900	4,5672
TOTAL MATERIAL:						7,3269
VALOR:						22,82

1.7.6. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34388663	16,7700	5,7670
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,36449812	20,7700	28,3406
TOTAL MAO DE OBRA:						34,1076


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,34419467	24,5900	8,4637
TOTAL MATERIAL:						8,4637
VALOR:						42,57

1.8.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,97454991	3,98	3,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04113821	3,17	0,13
TOTAL MATERIAL:						4,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04038224	16,89	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04043036	21,02	0,84
TOTAL SERVICIO:						1,51
VALOR:						5,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%																				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>ISS</th> <th>RENT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td colspan="3">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	ICMS	ISS	RENT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
FORTE	VERSÃO	ICMS	ISS	RENT																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																					
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ																						

1.8.2. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,22762948	9,51	11,67
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,07307679	3,17	0,23
TOTAL MATERIAL:					11,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200518	16,69	1,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08241748	21,02	1,73
TOTAL SERVICIO:					3,09
VALOR:					14,99

1.8.3. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,74503706	16,7700	29,2643
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,73330134	20,7700	36,0007
TOTAL MAO DE OBRA:					65,2650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
TOTAL MATERIAL:					209,6100
VALOR:					274,88

1.8.4. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,65	14,65
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:					16,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25793650	16,69	4,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25838593	21,02	5,43
TOTAL SERVICIO:					9,73
VALOR:					26,40

1.8.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE	VERBAO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ		REF.



00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						11,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08514305	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08248508	21,02
TOTAL SERVICIO:					3,15
VALOR:					14,35

1.8.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02
TOTAL MATERIAL:					10,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04456639	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04535273	21,02
TOTAL SERVICIO:					1,69
VALOR:					12,59

1.8.7. 91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002889	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	0,88502892	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06459195	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06448985	21,02
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88507268	2,68
TOTAL SERVICIO:					4,79
VALOR:					7,07

1.8.8. COMP 01 - REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO POTENCIA MINIMA 200W (UN)

VALOR:	516,44
---------------	---------------

1.8.9. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORNTE	VERBAÇÃO	MEDIDA	PERCENTUAL	REF.
LOCAL:		MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,29278866	16,7700	4,9101
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40751529	16,7700	23,6040
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,29632134	20,7700	6,1546
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40751529	20,7700	29,2341
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,86651564	20,7700	101,0775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,66626908	15,5500	150,3105
TOTAL MAO DE OBRA:						315,2908

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,15969119	10,0500	1,6049
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20652250	67,5000	13,9403
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,94218934	8,2800	24,3613
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10575496	76,1900	8,0575
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,14108954	1,1000	8,9552
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,27158446	30,3300	8,2372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	47,93549228	0,5600	26,8439
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,17318613	10,0100	1,7336
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	165,83955983	0,5800	96,1869
TOTAL MATERIAL:					189,9208	
VALOR:					505,21	

1.8.10. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,21318585	16,7700	171,2751
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,22094599	20,7700	212,2890
TOTAL MAO DE OBRA:					383,5641	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	4,29332712	18,2200	78,2244
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	2,32079391	5,6900	13,2053
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	3,57694295	2,8100	10,0512
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL MATERIAL:					1.226,9709	
VALOR:					1.610,54	

1.8.11. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,57090279	16,7700	26,3440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56551247	20,7700	32,5157
TOTAL MAO DE OBRA:						58,8597

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAL:						36,8700
VALOR:						95,73

1.8.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:						119,1000
VALOR:						140,06

1.8.13. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,19702536	30,51	36,52
TOTAL MATERIAL:						36,52

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30499787	16,69	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30465277	21,02	6,40
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,57699256	20,41	11,77
TOTAL SERVICIO:						23,28
VALOR:						59,78

1.8.14. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,26096267	42,49	53,57
TOTAL MATERIAL:						53,57

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04548967	16,69	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04588625	21,02	0,96
TOTAL SERVICIO:						1,71
VALOR:						55,28

1.8.15. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%



00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	54,96	54,96
TOTAL MATERIAL:						54,96

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53097362	16,69	8,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53003755	21,02	11,14
TOTAL SERVICIO:						20,00
VALOR:						74,96

1.8.16. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33254183	16,7700	5,5767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33205099	20,3200	6,7473
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3240

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,09933734	10,8400	11,9168
TOTAL MATERIAL:						11,9168
VALOR:						24,24

1.9.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36801447	20,7700	7,6437
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73602902	15,5500	11,4453
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0890

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,20589722	33,6000	40,5181
TOTAL MATERIAL:						40,5181

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00179315	509,7400	0,9140
TOTAL SERVICIO:						0,9140
VALOR:						60,52

1.9.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,29279417	16,7700	4,9102
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40754181	16,7700	23,6045
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,29832590	20,7700	6,1547
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40754181	20,7700	29,2346
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,86660837	20,7700	101,0795

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,66645258	15,5500	150,3133
TOTAL MAO DE OBRA:						315,2968

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,15969215	10,0500	1,6049
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20652611	67,5000	13,9405
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,94224736	8,2800	24,3618
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10575666	76,1900	8,0576
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,14126230	1,1000	8,9554
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,27158890	30,3300	8,2373
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	47,93643345	0,5600	26,8444
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,17318728	10,0100	1,7336
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	165,84272103	0,5800	96,1888
TOTAL MATERIAL:					189,9243	
VALOR:					505,22	

1.9.3. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

	VALOR:	28,52
--	---------------	-------

1.9.4. I2298 - CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM (UN)

	VALOR:	38,95
--	---------------	-------

1.9.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58684535	16,7700	9,8414
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58684535	20,3200	11,9247
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7661	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03150026	45,1600	1,4226
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04514195	39,2200	1,7705
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,13983414	10,8400	12,3558
TOTAL MATERIAL:					15,5489	
VALOR:					37,32	

1.9.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,03472669	15,5500	47,1900
TOTAL MAO DE OBRA:					47,1900	
VALOR:					47,19	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 15/05/2022 BDI : 28,82%																				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	HORA	MEB	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ																					
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ																					

1.9.7. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,89951711	80,00	71,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	382,69772357	0,56	214,31
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,70179401	82,41	57,83
TOTAL MATERIAL:					344,10

SERVIÇO	FORTE	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	0,92638572	0,38	0,35
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	0,98253730	1,66	1,63
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90107130	16,98	32,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00111369	16,57	49,72
TOTAL SERVIÇO:					83,98
VALOR:					428,08

1.9.8. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50973685	16,7700	25,3183
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,51027594	20,7700	31,3684
TOTAL MAO DE OBRA:					56,6867

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,46539366	7,3500	3,4206
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,17885189	13,8000	2,4682
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,58174208	4,7400	2,7575
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16348412	10,0100	11,6465
TOTAL MATERIAL:					20,2928
VALOR:					76,98

1.9.9. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,42233777	0,0610	0,0868
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0868

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,77792232	16,7700	29,8158
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,77792232	20,7700	36,9274
TOTAL MAO DE OBRA:					66,7432

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	15,41928794	9,5000	146,4832
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,48909120	19,7300	49,1098
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,42233777	18,1900	25,8723
TOTAL MATERIAL:					221,4653
VALOR:					288,30

1.9.10. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91982139	20,59	60,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91982645	20,82	60,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,69762893	16,57	144,11
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,68281410	0,44	0,74
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,46022148	1,12	1,63
TOTAL SERVICOS:					267,38
VALOR:					267,38

1.10.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67947886	20,7700	14,1128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67947886	15,5500	10,5659
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6787
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02854648	509,7400	14,5513
TOTAL SERVICOS:					14,5513
VALOR:					39,23

1.10.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00128617	15,5500	0,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0200
VALOR:					0,02

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,36044728	15,5500	36,7050
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,20382815	35,5900	42,8442
I1100	SEINFRA	L	1,18022367	24,9900	29,4938
I1691	SEINFRA	M	5,30425115	12,6100	66,8866
I1725	SEINFRA	KG	0,17767393	15,5400	2,7611
TOTAL MATERIAL:					141,9857
VALOR:					178,69

2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	3,36784566	15,5500	52,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					52,3700
VALOR:					52,37

2.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03901831	134,8401	5,2612
I0725	SEINFRA	H	0,03921100	42,1649	1,6533
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9145
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,15650643	15,5500	17,9837
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9837
VALOR:					24,90

2.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,50973685	16,7700	25,3183
I0498	SEINFRA	H	1,51027594	20,7700	31,3684
TOTAL MAO DE OBRA:					56,6867
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,46539366	7,3500	3,4206
I1728	SEINFRA	KG	0,17885189	13,8000	2,4682
I1846	SEINFRA	M	0,58174208	4,7400	2,7575
I1916	SEINFRA	M	1,16348412	10,0100	11,6465
TOTAL MATERIAL:					20,2928
VALOR:					76,98

2.3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03530168	20,60	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,41585556	0,22	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03586930	15,83	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09680813	20,76	2,00
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,04159807	12,30	12,81
TOTAL SERVICIO:					15,37	
VALOR:					16,18	

2.3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,04222614	20,60	0,86
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,05576016	0,22	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,09	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07125856	15,83	1,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130631	20,76	4,38
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,08091981	12,73	13,76
TOTAL SERVICIO:					19,26	
VALOR:					20,35	

2.3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,89951711	80,00	71,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	382,69772357	0,56	214,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,70179401	82,41	57,83
TOTAL MATERIAL:					344,10	

SERVICO	FORTE	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	0,92638572	0,38	0,35
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	0,98253730	1,66	1,63
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90107130	16,98	32,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00111369	16,57	49,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTES:	VERBAÇÃO:
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	83,98
VALOR:	428,08

2.3.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91982139	20,59	60,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91982645	20,82	60,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,69762893	16,57	144,11
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,68281410	0,44	0,74
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,46022148	1,12	1,63
TOTAL SERVIÇO:					267,38
VALOR:					267,38

2.3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,76512964	20,7700	223,5917
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,65166978	15,5500	181,1835
TOTAL MAO DE OBRA:					404,7752

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,26957207	74,7200	20,1424
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	39,19773702	1,1000	43,1175
1805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,19773702	0,5600	21,9507
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					245,0106
VALOR:					649,7858

2.4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50973685	16,7700	25,3183
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,51027594	20,7700	31,3684
TOTAL MAO DE OBRA:					56,6867

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,46539366	7,3500	3,4206
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,17885189	13,8000	2,4682
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,58174208	4,7400	2,7575
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16348412	10,0100	11,6465
TOTAL MATERIAL:					20,2928

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

DATA : 15/05/2022

BDI : 28,82%

FORTE	VERBA	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR: 76,98

2.4.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03530168	20,60	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,41585556	0,22	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03586930	15,83	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09680813	20,76	2,00
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,04159807	12,30	12,81
TOTAL SERVICIO:					15,37	

VALOR: 16,18

2.4.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,04222614	20,60	0,86
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,05576016	0,22	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,09	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07125856	15,83	1,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130631	20,76	4,38
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,08091981	12,73	13,76
TOTAL SERVICIO:					19,26	

VALOR: 20,35

2.4.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,89951711	80,00	71,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	382,69772357	0,56	214,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,70179401	82,41	57,83
TOTAL MATERIAL:					344,10	

SERVICO	FORTE	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	0,92638572	0,38	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%



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	0,98253730	1,66	1,63
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90107130	16,98	32,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00111369	16,57	49,72
TOTAL SERVIÇO:						83,98
VALOR:						428,08

2.4.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91982139	60,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91982645	60,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,69762893	144,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,68281410	0,74
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,46022148	1,63
TOTAL SERVIÇO:					267,38
VALOR:					267,38

2.5.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14895149	3,0937
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43319762	22,2862
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3799
VALOR:					25,38

2.5.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	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)	SINAPI	M3	0,09572839	39,10
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,57747495	39,04
TOTAL MATERIAL:					78,14
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,03808136	0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13159714	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480197	0,90
TOTAL SERVIÇO:					4,03
VALOR:					82,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%



2.5.3. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,03867403	12,6700	13,1600
TOTAL MATERIAL:					13,1600
VALOR:					13,16

2.6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,21904714	20,7700	25,3196
12543	SERVENTE	H	1,36533278	15,5500	21,2309
TOTAL MAO DE OBRA:					46,5505

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02208260	67,5000	1,4906
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,63275494	1,1000	2,8960
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,62509275	0,5600	1,4701
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					22,8567
VALOR:					69,41

2.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,11452372	20,77	2,38
12543	SERVENTE	H	0,15440204	15,55	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00838466	67,50	0,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,14619524	0,56	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,65
VALOR:					5,43

2.7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,67973911	20,7700	14,1182
12543	SERVENTE	H	0,67973911	15,5500	10,5699
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6881

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02855905	509,7400	14,5577
TOTAL SERVICIO:					14,5577

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MESES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		03/2022	



VALOR: 39,25

2.8.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,94956798	16,7700	32,6943
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,24290632	20,7700	46,5852
TOTAL MAO DE OBRA:						79,2795

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	13,17722758	7,3900	97,3797
TOTAL MATERIAL:						97,3797
VALOR:						176,66

2.8.2. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89985938	16,7700	15,0906
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,03803976	20,7700	21,5601
TOTAL MAO DE OBRA:						36,6507

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	6,40341955	7,3900	47,3213
TOTAL MATERIAL:						47,3213
VALOR:						83,97

2.8.3. 94213 - TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,17148738	92,31	108,14
TOTAL SERVICIO:						108,14
VALOR:						108,14

2.9.1. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04865902	7,05	0,34
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04772157	10,87	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20529624	21,90	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09184291	16,57	1,52
TOTAL SERVICIO:						6,01
VALOR:						6,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/06/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%



2.9.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06901678	16,7700	1,1574
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,12817405	20,7700	2,6822
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8196

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03778972	17,1900	0,6496
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17352799	24,9900	4,3365
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20227530	1,6900	0,3418
TOTAL MATERIAL:					5,3279
VALOR:					9,15

2.9.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03514599	16,7700	0,5894
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,07029206	20,7700	1,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0494

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01366742	17,1900	0,2349
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,21982645	1,6900	0,3715
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,11598184	25,3500	2,9401
TOTAL MATERIAL:					3,5465
VALOR:					5,60

2.9.4. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38242118	16,7700	6,4132
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43705270	20,7700	9,0776
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4908

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06206800	17,1900	1,0669
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27315794	0,5500	0,1502
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,13111584	11,9100	1,5616
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18574737	24,5900	4,5675
TOTAL MATERIAL:					7,3462
VALOR:					22,84

2.9.5. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTES:	VERBA:
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MEB
				REF.
				06/2021
				03/2022
				0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34388663	16,7700	5,7670
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,36449812	20,7700	28,3406
TOTAL MAO DE OBRA:						34,1076

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,34419467	24,5900	8,4637
TOTAL MATERIAL:						8,4637
VALOR:						42,57

2.10.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,98335097	3,98	3,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04002557	3,17	0,12
TOTAL MATERIAL:						4,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03891601	16,69	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910595	21,02	0,82
TOTAL SERVICIO:						1,46
VALOR:						5,49

2.10.2. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,22762948	9,51	11,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,07307679	3,17	0,23
TOTAL MATERIAL:						11,90

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200518	16,69	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08241748	21,02	1,73
TOTAL SERVICIO:						3,09
VALOR:						14,99

2.10.3. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,74503706	16,7700	29,2643
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,73330134	20,7700	36,0007
TOTAL MAO DE OBRA:						65,2650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		0,00%				



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
TOTAL MATERIAL:					209,6100
VALOR:					274,88

2.10.4. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000000	14,65	14,65
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:					16,67

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25793650	16,69	4,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25838593	21,02	5,43
TOTAL SERVICIO:					9,73
VALOR:					26,40

2.10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	9,88	9,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:					11,20

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08514305	16,69	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08248508	21,02	1,73
TOTAL SERVICIO:					3,15
VALOR:					14,35

2.10.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	9,88	9,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:					10,90

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04456639	16,69	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04535273	21,02	0,95
TOTAL SERVICIO:					1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



VALOR: 12,59

2.10.7. 91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	0,88502892	2,58	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,28

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06459195	16,69	1,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06448985	21,02	1,35
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88507268	2,68	2,37
TOTAL SERVICIO:					4,79

VALOR: 7,07

2.10.8. - - REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO POTENCIA MINIMA 200W (UN)

VALOR: 516,45

2.10.9. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,39614148	15,5500	83,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					83,9100

VALOR: 83,91

2.10.10. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,21318585	16,7700	171,2751
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,22094599	20,7700	212,2890
TOTAL MAO DE OBRA:					383,5641

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUJELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	4,29332712	18,2200	78,2244
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	2,32079391	5,6900	13,2053
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	3,57694295	2,8100	10,0512
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

DATA: 15/05/2022 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
					TOTAL MATERIAL:	1.226,9709
					VALOR:	1.610,54

2.10.11. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,57090279	26,3440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56551247	32,5157
TOTAL MAO DE OBRA:					58,8597

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700
TOTAL MATERIAL:					36,8700
VALOR:					95,73

2.10.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000
TOTAL MATERIAL:					119,1000
VALOR:					140,06

2.10.13. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,19702536	36,52
TOTAL MATERIAL:					36,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30499787	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30465277	6,40
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,57699256	11,77
TOTAL SERVICO:					23,26
VALOR:					59,78

2.10.14. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,26096267	53,57
TOTAL MATERIAL:					53,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04546967	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04588625	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			08/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	1,71
VALOR:	55,28

2.10.15. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	54,96	54,96
TOTAL MATERIAL:						54,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53097362	16,69	8,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53003755	21,02	11,14
TOTAL SERVIÇO:						20,00
VALOR:						74,96

2.10.16. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56668560	16,7700	9,5033
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56648469	20,7700	11,7659
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2692

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,12672775	13,0700	14,7263
TOTAL MATERIAL:						14,7263
VALOR:						38,00

2.11.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,50139191	16,7700	8,4083
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33095459	16,7700	39,0901
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,49941900	20,7700	10,3729
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33095459	20,7700	48,4139
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,41858897	20,7700	133,3141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,96588324	15,5500	201,6195
TOTAL MAO DE OBRA:						441,2188

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,12354012	10,0500	1,2416
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27980012	67,5000	18,8865
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,03435661	8,2800	41,6845
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14721233	76,1900	11,2161
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	11,37632357	1,1000	12,5140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE	UNID.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,39662749	30,3300	12,0297
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	71,57111555	0,5600	40,0798
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,14961666	10,0100	1,4977
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	215,18854736	0,5800	124,8094
TOTAL MATERIAL:						263,9593
VALOR:						705,18

2.11.2. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

VALOR:	28,53
---------------	--------------

2.11.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15924230	16,7700	19,4405
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15924230	20,3200	23,5558
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9963

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,18402057	13,9800	16,5526
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08114700	15,5400	1,2610
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03527024	58,2900	2,0559
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03531424	72,0400	2,5440
TOTAL MATERIAL:					22,4135
VALOR:					65,41

2.11.4. I2298 - CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM (UN)

VALOR:	38,96
---------------	--------------

2.11.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58684535	16,7700	9,8414
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58684535	20,3200	11,9247
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7661

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03150026	45,1600	1,4226
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04514195	39,2200	1,7705
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,13983414	10,8400	12,3558
TOTAL MATERIAL:					15,5489
VALOR:					37,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

DATA : 15/05/2022

BDI : 28,82%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



2.11.6. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69332894	16,7700	11,6271
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69342151	20,3200	14,0903
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7174

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,16328923	27,7300	32,2580
TOTAL MATERIAL:					32,2580	
VALOR:					57,98	

2.11.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00128617	15,5500	0,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0200
VALOR:						0,02

3.1.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14895149	20,7700	3,0937
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43319762	15,5500	22,2862
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3799
VALOR:						25,38

3.1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34947440	20,7700	7,2586
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46244923	15,5500	53,8411
TOTAL MAO DE OBRA:						61,0997
VALOR:						61,10

3.1.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02791883	239,2961	6,6809
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,6809
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03086786	15,5500	0,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4800
VALOR:						7,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERBAO
	LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%



3.1.3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,85228024	22,3108	19,0151
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,0151

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,12617525	15,5500	110,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						110,8120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,01274823	67,5000	68,3605
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	399,06581000	0,5600	223,4769
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,99291375	73,9000	73,3763
TOTAL MATERIAL:						365,2137
VALOR:						495,04

3.1.3.2. COMP PROP - ARMAÇÃO ACO CA - 50 P/1,0M3 DE CONCRETO (M3)

VALOR:	495,04
---------------	---------------

3.1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07193539	16,7700	1,2064
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07193539	20,7700	1,4941
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02853878	10,0500	0,2868
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,17969048	8,2800	9,7678
TOTAL MATERIAL:						10,0546
VALOR:						12,76

3.1.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58330723	16,7700	26,5521
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58330723	20,7700	32,8853
TOTAL MAO DE OBRA:						59,4374

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,30493325	29,5700	9,0169
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,40738411	12,6100	17,7471
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,29682155	13,8000	4,0961

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,76857200	4,7400	8,3830
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,37219957	10,0100	13,7357
TOTAL MATERIAL:						52,9788
VALOR:						112,42

3.1.3.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41328013	20,7700	8,5838
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41328013	15,5500	6,4265
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0103

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,87379200	8,2800	7,2350
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,14236506	33,5300	38,3035
11691 PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,13924974	12,6100	14,3659
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04189776	13,8000	0,5782
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,12641095	4,7400	5,3392
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64943990	10,0100	6,5009
TOTAL MATERIAL:					72,3227

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03690948	395,5400	14,5992
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03708093	228,2500	8,4637
TOTAL SERVICO:					23,0629
VALOR:					110,40

3.1.3.6. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23277430	16,7700	3,9036
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9036

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,25245904	14,0300	31,6020
TOTAL MATERIAL:					31,6020
VALOR:					35,51

3.1.3.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93649277	20,7700	123,3010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,31108979	15,5500	129,2374
TOTAL MAO DE OBRA:					252,5384

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 15/05/2022	BDI : 28.82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAC CAETANO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE:	REF.:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAC CAETANO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,36539330	66,0600	90,1979
TOTAL MATERIAL:						90,1979

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,35669877	373,6600	133,2841
TOTAL SERVICOS:					133,2841	
VALOR:					476,02	

3.1.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87051992	20,7700	38,8507
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29450447	15,5500	35,6795
TOTAL MAO DE OBRA:					74,5302	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05503515	67,5000	3,7149
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,71901217	1,1000	8,4909
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,71901217	0,5600	4,3226
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:					48,4884	
VALOR:					123,02	

3.1.4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22300549	20,7700	25,4018
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36976604	15,5500	21,2999
TOTAL MAO DE OBRA:					46,7017	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01923190	67,5000	1,2982
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64960570	1,1000	2,9146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,63357695	0,5600	1,4748
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					22,6876	
VALOR:					69,39	

3.1.5.1. C0776. - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10270816	20,77	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15335808	15,55	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					4,51	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000887	67,50	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,40684909	0,56	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR:						5,42

3.1.5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67980155	20,7700	14,1195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67980155	15,5500	10,5709
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6904

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02854042	509,7400	14,5482
TOTAL SERVICIO:						14,5482
VALOR:						39,24

3.1.5.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67293699	20,7700	13,9769
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89724923	15,5500	13,9522
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9291

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02948106	67,5000	1,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,54991971	0,5600	3,6680
TOTAL MATERIAL:						5,6580
VALOR:						33,59

3.1.5.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,62992572	20,7700	33,8536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62942458	15,5500	25,3376
TOTAL MAO DE OBRA:						59,1912

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,30035024	34,1800	44,4460
TOTAL MATERIAL:						44,4460

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02369577	750,2000	17,7766
TOTAL SERVICIO:						17,7766
VALOR:						121,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 15/05/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE	UNID
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	H
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	H
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



3.1.5.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19082886	20,7700	3,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19056028	15,5500	2,9632
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9267

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,21415806	3,5900	0,7688
TOTAL MATERIAL:						0,7688

VALOR: 7,70

3.1.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04101306	22,3108	0,9150
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9150

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45570040	20,7700	9,4649
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25317625	15,5500	19,4869
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9518

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03908643	67,5000	2,6383
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05012705	76,1900	3,8192
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,53176215	0,5600	7,0178
TOTAL MATERIAL:						13,4753

VALOR: 43,34

3.1.6.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39967891	20,7700	29,0713
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39952308	15,5500	21,7626
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8339

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,28510955	34,1800	43,9250
TOTAL MATERIAL:						43,9250

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02398896	750,2000	17,9965
TOTAL SERVIÇO:						17,9965

VALOR: 112,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTES:	VERSAO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%
			MEI: 47,76%
			REF: 05/2021
			03/2022
			0,00%



3.1.6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,19082886	20,7700	3,9635
I2543	SERVENTE	H	0,19056028	15,5500	2,9632
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9267

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,21415806	3,5900	0,7688
TOTAL MATERIAL:					0,7688

VALOR: 7,70

3.1.7.1. C1978 - PORTA EM MADEIRA ALMOFADA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,73505005	16,77	79,41
I0498	CARPINTEIRO	H	4,73505005	20,77	98,35
I2391	PEDREIRO	H	1,76775207	20,77	36,72
I2543	SERVENTE	H	1,76775207	15,55	27,49
TOTAL MAO DE OBRA:					241,97

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500848	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,17180954	1,10	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,17180954	0,56	1,22
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	43,58	43,58
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,06363905	2.479,00	157,76
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1724	PREGO	KG	0,31566993	15,54	4,91
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	8,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					347,82

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,60302873	38,49	215,66
TOTAL SERVIÇO:					215,66

VALOR: 805,45

3.1.7.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,32032504	20,7700	48,1932
I2543	SERVENTE	H	1,29619149	15,5500	20,1558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	68,3490
---------------------------	---------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400
TOTAL MATERIAL:					23,2000

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00654274	858,8400
TOTAL SERVICIO:					5,6192

VALOR:	97,17
---------------	-------

3.1.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,66584103	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,66584103	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,05486750	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					185,1189

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	14,66336431	1,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,15683190	9,5000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,66584103	3,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,66584103	0,8200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800
TOTAL MATERIAL:					86,7165

VALOR:	271,84
---------------	--------

3.1.8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,17480932	2,58
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,50590386	9,44
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,02
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,77114852	10,29
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,53795985	5,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,77283703	7,48	20,74
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,88	21,88
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,77212186	5,10	14,13
TOTAL SERVIÇO:						145,71
VALOR:						145,71

3.1.8.3. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72501859	16,7700	12,1586
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,37633687	20,7700	28,5865
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7451

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL MATERIAL:						41,2100
VALOR:						81,96

3.1.8.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11269439	16,7700	1,8899
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11295775	20,7700	2,3461
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,93050224	2,8800	2,6798
TOTAL MATERIAL:						2,6798
VALOR:						6,92

3.1.8.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50691751	16,7700	25,2710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50073342	20,7700	31,1702
TOTAL MAO DE OBRA:						56,4412

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3200	24,3200
TOTAL MATERIAL:						24,3200
VALOR:						80,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTES:	VERSAO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,55% 47,46% 03/2022
			0,00% 0,00%



3.1.8.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35778074	16,7700	5,9996
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35076952	20,7700	7,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2851

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						22,79

3.1.9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,61484017	16,7700	60,6209
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,61484017	20,3200	73,4536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,01236679	15,5500	46,8423
TOTAL MAO DE OBRA:						180,9168

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00459594	74,7200	0,3434
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,01236679	1,1000	3,3136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,01236679	0,5600	1,6869
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0886	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,44593608	2,9900	4,3233
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,02473394	6,7100	40,4260
TOTAL MATERIAL:						72,6832
VALOR:						253,60

3.1.9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,62851163	16,7700	60,8501
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,62810497	20,3200	73,7434
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,02425417	15,5500	47,0272
TOTAL MAO DE OBRA:						181,6207

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00483940	74,7200	0,3616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	ORÇAMENTO	PREÇO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,62910497	1,1000	3,9920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,62910497	0,5600	2,0323
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,39920156	10,8400	4,3273
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,81455247	3,9100	7,0949
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,60485082	6,6500	4,0223
TOTAL MATERIAL:					46,8504	
VALOR:					228,47	

3.1.9.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	13,11467517	20,7700	272,3918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,29795949	15,5500	113,4833
TOTAL MAO DE OBRA:				385,8751		

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,0800	912,4800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19304443	67,5000	13,0305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	103,50043769	0,5600	57,9602
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4700	185,4700
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,1700	412,3400
TOTAL MATERIAL:				1,581,2807		

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	11,73511883	54,4300	638,7425
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,33862501	106,1400	35,9417
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,33771922	118,7200	40,0940
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,05694717	26,4300	212,9451
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,83836757	32,9300	192,2574
TOTAL SERVICO:				1,119,9807		
VALOR:				3,087,14		

3.1.9.4. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,21976119	15,5500	65,6173
TOTAL MAO DE OBRA:				65,6173		

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
----------	-------	------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	MEB
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95764428	20,3200	19,4593
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5786

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,60177009	0,7285
TOTAL MATERIAL:					84,1085
VALOR:					119,69

1.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69171195	20,7700	14,3669
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3669

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100
TOTAL MATERIAL:					20,5100
VALOR:					34,88

3.1.10.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73988976	20,7700	15,3675
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900
TOTAL MATERIAL:					25,6900
VALOR:					41,06

3.1.11.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16876475	16,7700	19,6002
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16876475	20,7700	24,2752
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8754

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	4,07593176	5,7300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,55445704	18,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15688806	15,5400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	4,06980263	1,3500
TOTAL MATERIAL:					59,4696
VALOR:					103,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORNTE	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



3.1.11.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38005416	20,7700	28,6637
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38466364	15,5500	21,5315
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1952

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						23,4300
VALOR:						73,63

3.1.11.3. 90657 - BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90652 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,77352021	4,21	3,25
90653 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,78384466	0,50	0,39
TOTAL SERVICIO:					3,64
VALOR:					3,64

3.1.11.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58684548	16,7700	9,8414
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58684548	20,3200	11,9247
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7661

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03128021	45,1600	1,4126
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04514197	39,2200	1,7705
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,13983440	10,8400	12,3558
TOTAL MATERIAL:						15,5389
VALOR:						37,31

3.1.12.1. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34388663	16,7700	5,7670
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,36449812	20,7700	28,3406
TOTAL MAO DE OBRA:						34,1076

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,34419467	24,5900	8,4637
TOTAL MATERIAL:						8,4637

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE	VERBA
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 06/2021
			83,55% 47,48% 03/2022
			0,00% 0,00%



VALOR: 42,57

3.1.12.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32714077	20,7700	6,7947
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14994283	15,5500	2,3318
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1263

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33264279	1,1500	0,3825
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19826716	0,5500	0,1090
TOTAL MATERIAL:					0,4915
VALOR:					9,62

3.1.12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38126846	16,7700	6,3939
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43573533	20,7700	9,0502
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4441

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05368994	17,1900	0,9229
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17429411	24,9900	4,3556
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,14161403	12,6800	1,7957
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,43573533	0,5500	0,2397
TOTAL MATERIAL:					7,3139
VALOR:					22,76

3.1.12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33117268	16,7700	5,5538
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37198409	20,7700	7,7261
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2799

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,51510998	0,5500	0,2833
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,47826534	9,1000	4,3522
TOTAL MATERIAL:					4,6355
VALOR:					17,92


JOSE VANDUI BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 1106260511
 CREA-CE: 1245-D

José Antônio de Moraes
 Sócio Gerente

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO NO MUNICÍPIO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA :	15/05/2022	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO NO MUNICÍPIO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE	VERSÃO	MOBIL	RES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA	223.504,37	22,80 %	9,10 %	10,90 %	15,30 %	41,90 %	100,00 %
			47.247,71	18.954,75	22.664,31	41.317,48	93.320,12	223.504,37
2	INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA	672.286,31	9,00 %	4,25 %	7,25 %	3,85 %	75,65 %	100,00 %
			57.748,35	48.110,76	65.299,92	44.151,89	456.975,39	672.286,31
3	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO NO MUNICÍPIO	138.175,69	41,50 %	58,50 %				100,00 %
			85.150,81	53.025,08				138.175,69
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	297.989,11	18,39 %	11,61 %	8,51 %	8,27 %	53,22 %	100,00 %
			54.800,20	34.596,54	25.358,87	24.643,70	158.589,80	297.989,11
		1.331.955,48	244.946,87	154.687,13	113.323,10	110.113,07	708.885,31	1.331.955,48
			244.946,87	399.634,00	512.957,10	623.070,17	1.331.955,48	


JOSE VANDUI BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 1106260511
 CREA-CE: 1245-D


 JOSÉ ANTÔNIO DE MORAES
 Sócio Gerente



COMPOSIÇÃO DO BDI

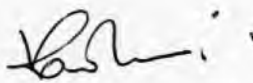
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%																				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERBAÇÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ																						



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	LUCRO	8,25
TOTAL		9,05
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,75
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15
R	RISCOS	1,16
TOTAL		6,06
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,82%

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


JOSÉ VANDUI BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 11062605-1
 CREA-CE: 1245-1



 José Vandui Barreto
 Sócio Gerente



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 15/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE	VERBA
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			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

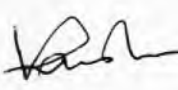
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	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	3,90	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 JOSÉ VANDUÍ BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 110626050
 CREA-CE: 1245-11

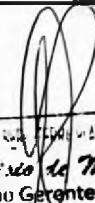

 José Antônio de Moraes
 Sócio Gerente

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA ANESIA, INSTALAÇÃO DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA, REFORMA DA QUADRA DO SAO CAETANO NO MUNICIPIO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

LOCAL: MUNICIPIO DE VVARZEA ALEGRE CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

DATA: 15/05/2022

BDI: 28,82%

FORTE	VERBA	HORA	SES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
	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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Jose Van der Torre
JOSE VAN DER TORRE
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 10626051
CREA-CE: 124.000

Paulo André de Moraes
Paulo André de Moraes
Sócio Gerente



OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE COBERTA E REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS
END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	Requalificação e Instalação da Coberta na Quadra Poliesportiva da Escola Maria Anésia.	496.229,06	39,78 %
1.1	Instalação da Coberta e Construção do Muro na Quadra Poliesportiva da Escola João Gonçalves Bezerra	649.747,22	52,08 %
1.2	Reforma da Quadra do São Caetano.	101.589,93	8,14 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 18/05/2022 09:00
Número do Processo 2022.04.29.1

Total Geral 1.247.566,21 100,00 %

P

[Handwritten signature]



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESPORTIVA MARIA ANÉSIA
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONEARADA
BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.263,00	3,84 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.403,74	3,69 %
3	INFRAESTRUTURA, FUNDAÇÕES	17.312,48	2,98 %
4	COBERTURA	324.954,28	56,00 %
5	PISO	64.189,70	11,06 %
6	ALAMBRADO	28.327,76	4,88 %
7	PINTURA	52.428,14	9,04 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.733,20	4,61 %
9	SERVIÇOS DE DRENAGEM	18.039,91	3,11 %
10	SERVIÇOS DIVERSOS	4.606,32	0,79 %

Total sem BDI 450.486,66
Total do BDI 129.771,87
Total Geral 580.258,53



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI.: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					22.263,00
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	146,24	188,38	1.130,28
1.2	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	606,41	25,29	32,57	19.750,77
1.3	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	4,21	58,37	75,19	316,54
1.4	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	102,74	8,05	10,37	1.065,41
2		MOVIMENTO DE TERRA					21.403,74
2.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	14,84	50,22	64,69	959,99
2.2	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	7,35	23,91	30,80	226,38
2.3	C3952 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	m²	121,28	129,41	166,70	20.217,37
3		INFRAESTRUTURA, FUNDAÇÕES					17.312,48
3.1	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	52,29	70,49	90,80	4.747,93
3.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,20	17,32	22,31	1.097,65
3.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,90	16,26	20,94	1.359,00
3.4	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	240	12,28	15,81	3.026,03
3.5	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,60	18,42	23,72	1.508,59
	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,35	345,28	444,78	3.269,13
3.7	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,35	243,36	313,49	2.304,15
4		COBERTURA					324.954,28
4.1	C1327 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	812,00	151,55	195,22	158.518,64
4.2	C0819 SEINFRA	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	m²	812,00	72,74	93,70	76.084,40
4.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	812,00	86,38	111,27	90.351,24
5		PISO					64.189,70
5.1	92526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,21	28,04	36,12	332,66
5.2	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m²	24,19	115,78	149,14	3.607,69
5.3	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	481,81	2,41	2,71	1.305,70
5.4	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	606,41	65,06	85,09	51.599,42



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA MARIA ANÉSIA
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
BDI.: 28,82%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.5	C4099 SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	m²	483,81	11,79	15,18	7.344,23
6		ALAMBRADO					28.327,76
6.1	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	m²	124,28	163,66	210,82	26.200,70
	80060 Próprio	PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	UNID	2,00	825,60	1.063,53	2.127,06
7		PINTURA					
7.1	102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	333,45	7,88	10,15	52.428,14
7.2	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	516,20	9,35	12,04	6.215,04
7.3	C2038 SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	516,20	6,30	8,11	4.186,38
7.4	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	143,21	20,60	26,53	3.799,36
7.5	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	346,47	21,89	28,19	9.766,98
7.6	C2406 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	483,81	40,24	51,83	25.075,87
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.733,20
8.1	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	473,10	6,04	7,78	3.680,71
	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,60	13,68	17,62	327,73
8.3	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	220,05	283,46	283,46
8.4	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	23,20	29,88	59,76
8.5	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	13,11	16,88	33,76
8.6	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	11,56	14,89	29,78
8.7	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	157,70	7,61	9,60	1.545,46
8.8	80061 Próprio	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO. POTÊNCIA MÍNIMA 200W	UNID	20,00	404,33	520,85	10.417,00
8.9	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	443,06	570,74	1.141,48
8.10	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.290,67	1.662,64	1.662,64



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.11	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DMSÕES. S/BARRAMENTO	UN	1,00	84,45	108,78	108,78
8.12	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	110,79	142,71	142,71
8.13	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	13,38	50,48	65,02	869,96
8.14	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	97,09	44,84	57,76	5.607,91
8.15	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	61,43	79,13	474,78
8.16	C2580 SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	12,00	22,47	28,94	347,28
SERVIÇOS DE DRENAGEM]							18.039,91
9.1	C2727 SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	40,30	51,68	66,57	2.682,77
9.2	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	443,06	570,74	3.424,44
9.3	SINAPI 0001170 8	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	23,79	30,64	122,56
9.4	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	4,00	31,93	41,13	164,52
9.5	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	43,39	34,17	44,01	1.909,59
9.6	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m²	7,90	45,42	58,51	462,22
9.7	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m²	5,02	345,28	444,78	2.232,79
9.8	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	6,41	70,49	90,80	582,02
9.9	C1437 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²	16,02	236,73	304,95	4.885,29
9.10	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	5,02	243,36	313,49	1.573,71
SERVIÇOS DIVERSOS							4.606,32
10.1	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	69,29	36,69	47,26	3.274,64
10.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	812,00	1,28	1,64	1.331,68
Total sem BDI						450.486,66	
Total do BDI						129.771,87	
Total Geral						580.258,53	



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
END.: VARZEIA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA

BDI: 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
			Valor R\$	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.263,00	100,00%	22.263,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	21.403,74	100,00%	21.403,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	INFRAESTRUTURA E FUNDACÕES	17.312,48	100,00%	17.312,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4.0	COBERTURA	324.954,28	0,00%	0,00	20,00%	64.990,86	30,00%	97.486,28	30,00%	97.486,28	20,00%	64.990,86
5.0	PISO	64.189,70	20,00%	12.837,94	30,00%	19.256,91	30,00%	19.256,91	20,00%	12.837,94	0,00%	0,00
6.0	ALAMBRADO	28.327,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	14.163,88	50,00%	14.163,88
7.0	PINTURA	52.428,14	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	52.428,14
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.733,20	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	26.733,20
9.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM	18.059,91	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	3.607,98	30,00%	5.411,97	50,00%	9.019,98
10.0	SERVICIOS DIVERSOS	4.606,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.606,32
TOTAL SIMPLES		580.258,53	12,72%	73.817,16	14,52%	84.247,77	20,74%	120.351,18	22,39%	129.900,08	29,63%	171.942,35
TOTAL ACUMULADO		580.258,53	12,72%	73.817,16	27,24%	158.064,93	47,98%	278.416,10	70,37%	408.316,18	100,00%	580.258,53

P



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA POLESPORTIVA MARIA ANÉSIA
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA

BDI.: 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total (R\$)		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05
		Valor R\$	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.263,00	100,00%	22.263,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	21.403,74	100,00%	21.403,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.0	INFRAESTRUTURA E FUNDAMENTAÇÕES	17.312,48	100,00%	17.312,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.0	COBERTURA	324.954,28	0,00%	0,00	20,00%	64.990,86	30,00%	97.486,28	30,00%	97.486,28	20,00%	0,00%
5.0	PISO	64.189,70	20,00%	12.837,94	30,00%	19.256,91	30,00%	19.256,91	20,00%	12.837,94	0,00%	0,00%
6.0	ALAMBRADO	28.327,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	14.163,88	50,00%	0,00%
7.0	PINTURA	52.428,14	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	0,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.733,20	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	0,00%
9.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM	18.039,91	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	3.607,98	30,00%	5.411,97	50,00%	0,00%
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	4.806,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	0,00%
TOTAL SIMPLES		580.258,53	12,72%	73.817,16	14,52%	84.247,77	20,74%	120.351,18	22,39%	129.900,08	29,83%	0,00%
TOTAL ACUMULADO		580.258,53	12,72%	73.817,16	27,24%	158.064,93	47,98%	278.416,10	70,37%	408.316,18	100,00%	0,00%

P



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



:S 05	
Valor	
	0,00
	0,00
	0,00
	64.990,86
	0,00
	14.163,68
	52.428,14
	26.733,20
	9.019,96
	4.606,32
	1.942,35
	640.258,53

P



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							22.263,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	146,24	146,24
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	33,11	33,77
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,46	2,16
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	11,73	52,78
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	23,25	23,25
			MO sem LS =>	34,28	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	42,14			Valor com BDI =>
							189,38
					Quant.	6,0000000	Preço Total
					=>	=>	1.130,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	25,29	25,29
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01
			MO sem LS =>	25,29	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>
							32,57
					Quant.	606,4100000	Preço Total
					=>	=>	19.750,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	58,37	58,37
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
			MO sem LS =>	58,37	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	16,89			Valor com BDI =>
							75,19
					Quant.	4,2100000	Preço Total
					=>	=>	316,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3040 SEINFRA	RETRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,42
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>
							10,37
					Quant.	102,7400000	Preço Total
					=>	=>	1.065,41

2 MOVIMENTO DE TERRA							21.403,74
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	50,22	50,22
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	17,14	50,22
			MO sem LS =>	50,22	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>
							64,69
					Quant.	414,8400000	Preço Total
					=>	=>	959,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	23,91	23,91
Insumo	0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	128,09	4,48
Insumo	0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,18	1,44
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	17,99



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	17,99	LS =>	0,00	MO com LS	17,99
Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	30,80
		Quant.	7.3500000	Preço Total	226,38

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3952 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	129,41	129,41	
Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	0,8050000	0,33	0,26	
Auxiliar			PREPARATÓRIOS					
Composição	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	0,2300000	3,00	0,69	
Auxiliar			PREPARATÓRIOS					
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,1500000	3,90	4,49	
Auxiliar			PREPARATÓRIOS					
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,1500000	1,14	1,31	
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,4000000	43,95	17,58	
Insumo	10611 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,62	0,00	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,6667000	24,36	16,24	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2667000	123,27	32,87	
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,3333000	30,85	10,28	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,6667000	17,14	45,70	
			MO sem LS =>	55,37	LS =>	0,00	MO com LS	55,37
			Valor do BDI =>	37,29			Valor com BDI =>	166,70
			Quant.	121,2800000	Preço Total	20,217,37		

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	70,49	70,49	
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	6,84	2,73	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	12,84	1,92	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,31	9,31	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,5000000	4,41	2,20	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,63	24,21	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,12	
			MO sem LS =>	54,33	LS =>	0,00	MO com LS	54,33
			Valor do BDI =>	20,31			Valor com BDI =>	90,80
			Quant.	52,2900000	Preço Total	4,747,93		

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,32	17,32	
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,40	12,40	
Auxiliar								
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	16,87	0,82	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	22,57	3,40	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,16	0,47	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23	
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS	3,78
			Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	22,31



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - GEARA
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant.	49,2000000	Preço Total	1.097,65		
				=>	=>	=>	=>		
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,26	16,26		
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,42	12,42		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	16,87	0,63		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	22,57	2,60		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,16	0,47		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,20	0,14		
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	4,68	Valor com BDI =>		20,94	
				Quant.	64,9000000	Preço Total	1.359,00		
				=>	=>	=>	=>		
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,28	12,28		
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,85	9,85		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	16,87	0,37		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,57	1,53		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,16	0,47		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,20	0,06		
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>		15,81	
				Quant.	191,4000000	Preço Total	3.026,03		
				=>	=>	=>	=>		
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,42	18,42		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,11	12,11		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	16,87	1,07		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,57	4,38		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,16	0,47		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,20	0,39		
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESPORTIVA MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARA
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>		5,30		Valor com BDI =>		23,72	
		Quant.	=>		63,6000000	Preço Total	=>		1.508,59
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	345,28			345,28
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,35			0,27
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,55			1,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,75			44,96
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	18,44			29,58
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	74,42			56,24
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-E-2	Material	KG	322,9777000	0,52			167,94
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	76,66			45,01
				MO sem LS =>	51,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,73
				Valor do BDI =>	99,50	Valor com BDI =>		444,78	
				Quant.	7,3500000	Preço Total	=>		3.269,13
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	243,36			243,36
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05			1,09
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,41			0,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,64			55,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,75			130,94
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	GARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,40			55,08
				MO sem LS =>	169,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,48
				Valor do BDI =>	70,13	Valor com BDI =>		313,49	
				Quant.	7,3500000	Preço Total	=>		2.304,15
4	Código Banco	COBERTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			324.954,28
Composição	C1327 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	151,55			151,55
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6500000	18,63			30,73
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,9000000	23,17			44,02
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	11,1800000	6,87			76,80
				MO sem LS =>	74,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,75
				Valor do BDI =>	43,67	Valor com BDI =>		195,22	
				Quant.	812,0000000	Preço Total	=>		158.518,84



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00819 SEINFRA	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	ESTRUTURA METALICA	m²	1,0000000	72,74	72,74
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,7700000	18,63	14,34
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,8900000	23,17	20,62
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	5,5000000	6,87	37,78
			MO sem LS =>	34,96	LS =>	0,00	MO com LS 34,96
			Valor do BDI =>	20,96			=>
					Quant.	812,0000000	Preço Total 76.084,40
					=>	=>	=>

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	86,38	86,38
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	20,24	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	19,45	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,75	1,72
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	22,19	2,01
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,96	8,13
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	Material	m²	1,1660000	63,89	74,49
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS 2,65
			Valor do BDI =>	24,89			=>
					Quant.	812,0000000	Preço Total 90.351,24
					=>	=>	=>

							64.189,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	98,44	13,38
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	18,16	1,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4030000	22,40	9,02
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,20	0,02
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,60" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	2,94	1,16
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	104,15	3,12
			MO sem LS =>	7,65	LS =>	0,00	MO com LS 7,65
			Valor do BDI =>	8,08			=>
					Quant.	9,2100000	Preço Total 332,66
					=>	=>	=>



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m ²	1,0000000	115,78	115,78
Insumo	02860 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	1,1500000	70,87	81,50
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
			MO sem LS =>	34,28	LS =>	0,00	MO com LS 34,28
							=>
			Valor do BDI =>	33,36			Valor com BDI => 149,14
					Quant.	24,1900000	Preço Total 3.607,69

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0117000	17,75	0,20
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m ²	1,0000000	1,91	1,91
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS 0,13
							=>
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI => 2,71
					Quant.	481,8100000	Preço Total 1.305,70

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	66,06	66,06
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADERA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	9,78	0,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	22,64	2,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	17,75	0,82
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	0,0814000	379,98	30,93
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	7,93	31,72
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS 2,41
							=>
			Valor do BDI =>	19,03			Valor com BDI => 85,09
					Quant.	606,4100000	Preço Total 51.599,42

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4099 SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	11,79	11,79
Insumo	07920 SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	Material	m ²	1,0000000	11,79	11,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
							=>
			Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI => 15,18
					Quant.	883,8100000	Preço Total 7.344,23

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	102362 SINAPI	ALAMBRADO	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	163,66	163,66
Composição		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021					
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0045000	286,43	1,28



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VARZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 022/022 DESONERADA
 BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974000	17,75	17,70			
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	22,51	22,00			
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	19,16	1,52			
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	39,30	0,09			
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0209000	24,75	25,25			
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	84,81	51,77			
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	50,63	44,05			
					MO sem LS =>	28,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,24
					Valor do BDI =>	47,16	Valor com BDI =>			210,82
					Quant.	124,2800000	Preço Total			26.200,70

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	80060 Próprio	PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSIVE FERRAGENS	Material	UNID.	1,0000000	825,60	825,60			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	237,93	Valor com BDI =>			1.063,53
					Quant.	2,0000000	Preço Total			2.127,06

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
7.1	102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	7,88	7,88			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,75	1,77			
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	23,63	5,64			
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	6,56	0,26			
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	10,11	0,21			
					MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
					Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>			10,15
					Quant.	333,4500000	Preço Total			3.384,51

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
7.2	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLVER	SUPERFICIES METALICAS	m²	1,0000000	9,35	9,35			
Insumo	2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01			
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	18,63	1,30			
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	15,99	0,52			
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1760000	23,25	4,09			
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,57	0,43			
					MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
					Valor do BDI =>	2,69	Valor com BDI =>			12,04
					Quant.	516,2000000	Preço Total			6.215,04

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28.82%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C2038 SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85
Insumo	00045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	18,63	0,74
Insumo	011737 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1320000	23,58	3,11
Insumo	011346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,57	0,43
Insumo	00035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0110000	15,99	0,17
		MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS	2,59
		Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,11
		Quant.	516,2000000			Preço Total	4.186,38

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,60	20,60
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,26
Insumo	00045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	011490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,24	1,34
Insumo	02096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	19,77	3,36
Insumo	011347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,51	0,12
		MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS	15,78
		Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	26,53
		Quant.	143,2100000			Preço Total	3.799,36

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	21,89	21,89
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,26
Insumo	00045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	011488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,08	1,32
Insumo	011347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,51	0,12
Insumo	02097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	22,87	3,88
Insumo	00035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	15,99	0,79
		MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS	15,78
		Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	28,19
		Quant.	346,4700000			Preço Total	9.766,98

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2466 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LA	PISO	m²	1,0000000	40,24	40,24
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80
Insumo	00045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,58
Insumo	02083 SEINFRA	TINTA 100% ACRÍLICA	Material	L	0,3000000	22,87	6,86
		MO sem LS =>	33,38	LS =>	0,00	MO com LS	33,38
		Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	51,83
		Quant.	453,5100000			Preço Total	25.075,87

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	91928 SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.733,20
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,86	0,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,86	0,91
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,70	4,40



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,95	0,02	
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	7,78
			Quant.	473.1000000	Preço Total	3.680,71		

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,68	13,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,86	1,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	22,88	1,76	
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,1900000	8,85	10,53	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,95	0,02	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	17,62
			Quant.	18.6000000	Preço Total	327,73		

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	220,05	220,05	
Insumo	18366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	194,98	194,98	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,17	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90	
			MO sem LS =>	25,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,07
			Valor do BDI =>	63,41			Valor com BDI =>	283,46
			Quant.	1.0000000	Preço Total	283,46		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,20	23,20	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	22,88	4,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	17,86	3,37	
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	13,63	13,63	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
			MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	29,88
			Quant.	2.0000000	Preço Total	59,76		

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,86	1,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,88	1,51



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19	
insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	16,89
				Quant.	2,0000000	Preço Total	33,76	

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,56	11,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	17,86	0,62	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	22,88	0,80	
insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19	
insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	14,89
				Quant.	2,0000000	Preço Total	29,78	

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,61	7,61	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1,2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,74	2,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	22,88	1,25	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,96	0,98	
insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,40	2,64	
			MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	9,80
				Quant.	157,7000000	Preço Total	1.545,46	

insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	80061 Próprio	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W	Equipamento	UNID.	1,0000000	404,33	404,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	116,52			Valor com BDI =>	520,85
				Quant.	20,0000000	Preço Total	10.417,00	

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	443,06	443,06
insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1610000	62,79	10,10
insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,52	21,79
insumo	12082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,54	76,20



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Insumo	10290 SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,0770000	70,87	5,45			
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,02	7,79			
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5620000	7,70	19,86			
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECÓZIDO N 18 8WG	Material	KG	0,0440000	9,35	0,41			
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,63	4,19			
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0590000	9,31	0,54			
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	29,21	5,64			
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,63	22,07			
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,17	5,21			
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	23,17	27,45			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	17,14	140,44			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	23,17	95,90			
					MO sem LS =>	295,26	LS =>	0,00	MO com LS	295,26
							=>			
					Valor do BDI =>	127,68	Valor com BDI =>		570,74	
					Quant	2,0000000	Preço Total	1.141,48		

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.290,67	1.290,67			
Insumo	10641 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41			
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM²	Material	M	2,0000000	16,95	33,90			
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	Material	M	1,0000000	5,29	5,29			
Insumo	10436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	76,21	76,21			
Insumo	10126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,84	2,52			
Insumo	10285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,99	2,97			
Insumo	10551 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	323,77	323,77			
Insumo	11071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,61	3,91			
Insumo	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	Material	UN	1,0000000	64,44	64,44			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	18,63	89,42			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	23,17	111,21			
Insumo	11720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300XG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 706KG	Material	UN	1,0000000	574,62	574,62			
					MO sem LS =>	200,63	LS =>	0,00	MO com LS	200,63
							=>			
					Valor do BDI =>	371,97	Valor com BDI =>		1.662,64	
					Quant	1,0000000	Preço Total	1.662,64		

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	84,45	84,45			
Insumo	12412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	34,38	34,38			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,36			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80			
					MO sem LS =>	50,15	LS =>	0,00	MO com LS	50,15
							=>			
					Valor do BDI =>	24,33	Valor com BDI =>		109,78	
					Quant	1,0000000	Preço Total	109,78		

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	110,79	110,79			
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	110,79	110,79			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>			
					Valor do BDI =>	31,92	Valor com BDI =>		142,71	
					Quant	1,0000000	Preço Total	142,71		



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	50,48	50,48
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	20,76	10,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,86	4,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	22,88	5,79
Insunio	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURC	Material	M	1,0500000	28,38	29,79
		MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
		Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>	65,02
			Quant.		13,3800000	Preço Total	869,96

8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	44,84	44,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,86	0,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	22,88	0,77
Insunio	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	39,52	43,47
		MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	57,76
			Quant.		97,0900000	Preço Total	5.607,91

8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96966 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	61,43	61,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	22,88	5,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,86	4,52
Composição	00003379 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR.	Material	UN	1,0000000	51,12	51,12
		MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
		Valor do BDI =>	17,70			Valor com BDI =>	79,13
			Quant.		6,0000000	Preço Total	474,78

8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	G2590 SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	DRENAGEM PROFUNDA	M	1,0000000	22,47	22,47
Insunio	I2211 SEINFRA	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	Material	M	1,0000000	10,08	10,08
Insunio	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,81
Insunio	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,58
		MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39
		Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	28,94
			Quant.		12,0000000	Preço Total	347,28

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	C2727 SEINFRA	SERVIÇOS DE DRENAGEM] DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	51,68	51,68
							18.039,91



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	00170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN: TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	500,47	0,50
Insumo	02455 SEINFRA	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	Material	M	1,0500000	31,25	32,81
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6400000	17,14	10,96
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3200000	23,17	7,41
			MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS 18,54
			Valor do BDI =>	14,89			=>
						Valor com BDI =>	66,57
			Quant.	40,3000000	Preço Total	2.682,77	

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	443,06	443,06
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	62,79	10,10
Insumo	00605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,52	21,79
Insumo	02062 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,54	76,20
Insumo	00280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	70,87	5,45
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,02	7,79
Insumo	0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,70	19,88
Insumo	0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,4440000	9,35	0,41
Insumo	00040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,63	4,19
Insumo	01916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0590000	9,91	0,54
Insumo	00529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	Material	m²	0,2000000	28,21	5,64
Insumo	00041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,63	22,07
Insumo	01021 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,17	5,21
Insumo	0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	23,17	27,45
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	17,14	140,44
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	23,17	95,90
			MO sem LS =>	295,26	LS =>	0,00	MO com LS 295,26
			Valor do BDI =>	127,68			=>
						Valor com BDI =>	570,74
			Quant.	6,0000000	Preço Total	3.424,44	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00011708 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	Material	UN	1,0000000	23,79	23,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
			Valor do BDI =>	6,85			=>
						Valor com BDI =>	30,64
			Quant.	4,0000000	Preço Total	122,56	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	1,0000000	31,93	31,93
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
			Valor do BDI =>	9,20			=>
						Valor com BDI =>	41,13
			Quant.	4,0000000	Preço Total	164,52	

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	34,17	34,17
Insumo	00026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	42,01	1,05
Insumo	01888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	36,48	1,45
Insumo	02193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5698)	Material	M	1,0100000	10,98	10,18
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,72	11,81
Insumo	00043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	18,63	9,68
			MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00	MO com LS 21,49
			Valor do BDI =>	9,84			=>
						Valor com BDI =>	44,01



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant.	43,3900000	Preço Total	1.909,59
				=>	=>	=>	=>
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784. SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	45,42	45,42
Insumo	2543. SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	17,14	45,42
			MO sem LS =>	45,42	0,00	MO com LS	45,42
			Valor do BDI =>	13,09			=>
						Valor com BDI =>	58,51
				Quant.	7,9000000	Preço Total	462,22
				=>	=>	=>	=>
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964. SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	345,28	345,28
Composição Auxiliar	88931. SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,35	0,27
Composição Auxiliar	88930. SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,55	1,28
Composição Auxiliar	88316. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,75	44,96
Composição Auxiliar	88377. SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	18,44	29,58
Insumo	00000370. SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	74,42	56,24
Insumo	00001379. SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,52	167,94
Insumo	00004721. SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	76,66	45,01
			MO sem LS =>	51,73	0,00	MO com LS	51,73
			Valor do BDI =>	99,50			=>
						Valor com BDI =>	444,78
				Quant.	5,0200000	Preço Total	2.232,79
				=>	=>	=>	=>
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400. SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	70,49	70,49
Insumo	10965. SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	6,24	2,73
Insumo	11729. SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,7500000	1,28	1,92
Insumo	11916. SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	11846. SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,41	2,20
Insumo	10041. SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,63	24,21
Insumo	0498. SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,12
			MO sem LS =>	54,33	0,00	MO com LS	54,33
			Valor do BDI =>	20,31			=>
						Valor com BDI =>	90,80
				Quant.	6,4100000	Preço Total	582,02
				=>	=>	=>	=>
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1437. SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	236,73	236,73
Insumo	11061. SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2000000	16,92	20,30
Insumo	10749. SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,2000000	0,06	0,07
Insumo	10163. SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	13,0250000	8,84	115,14
Insumo	10208. SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,1000000	18,35	38,53
Insumo	11858. SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Insumo	10046. SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	62,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,69
Valor do BDI =>	68,22			Valor com BDI =>	304,95
		Quant. =>	18,0200000	Preço Total =>	4.885,29

9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	243,36	243,36	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,41	0,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,64	55,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,75	130,94	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,40	55,08	
			MO sem LS =>	169,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,48
			Valor do BDI =>	70,13			Valor com BDI =>	313,49
			Quant. =>	5,0200000	Preço Total =>		1.573,71	

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.1		SERVIÇOS DIVERSOS					4 606,32	
Composição	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1.3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERIAS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	36,69	36,69	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN TRAÇO 1.3		m³	0,0250000	500,47	12,51	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90	
			MO sem LS =>	28,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,46
			Valor do BDI =>	10,57			Valor com BDI =>	47,26
			Quant. =>	69,2900000	Preço Total =>		3.274,64	

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0750000	17,14	1,28	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,64
			Quant. =>	0,1200000	Preço Total =>		1.331,68	

Total sem BDI 450.486,66
 Total do BDI 129.771,87
 Total Geral 580.258,53



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESportiva MARIA ANÉSIA
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONEARADA
BDI.: 28,82%

FÓRMULA:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
		4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
		6,96
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	5,00
	CPRB (Medida Provisória nº 774/2017)	4,50
	BDI =	28,82%



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLESPORTIVA MARIA ANÉSIA
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
BDI.: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
A	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	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	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85	47,76



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONEARADA
BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.102,08	0,17 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.719,23	0,57 %
3	INFRAESTRUTURAS	46.002,54	7,08 %
4	SUPERESTRUTURA	27.924,40	4,30 %
5	PISOS	13.357,62	2,06 %
6	PAREDES E PAINÉIS	28.898,12	4,45 %
7	REVESTIMENTOS	40.090,47	6,17 %
8	COBERTURA	373.731,69	57,52 %
9	PINTURA	67.193,11	10,34 %
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.752,08	5,35 %
	SERVIÇOS DIVERSOS	12.975,88	2,00 %

Total sem BDI 504.437,83
Total do BDI 145.309,39
Total Geral 649.747,22

P



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
BDI: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.102,08
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	142,59	183,68	1.102,08
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.719,23
2.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	47,23	50,22	64,69	3.055,30
2.2	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	21,74	23,71	30,54	663,93
3		INFRAESTRUTURAS					46.002,54
3.1	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	33,45	69,97	90,13	3.014,84
3.2	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	830,90	14,19	18,27	15.180,54
3.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	207,29	18,07	23,27	4.823,63
3.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	23,68	341,08	439,37	10.404,28
3.5	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	23,68	241,01	310,46	7.351,69
3.6	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	7,27	558,19	719,06	5.227,56
4		SUPERESTRUTURA					27.924,40
4.1	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	30,07	69,97	90,13	2.710,20
4.2	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	618,45	14,19	18,27	11.299,08
4.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	231,61	18,07	23,27	5.389,56
4.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	11,37	341,08	439,37	4.995,63
4.5	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	11,37	241,01	310,46	3.529,93
5		PISOS					13.357,62
5.1	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	101,99	25,29	32,57	3.321,81
5.2	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	101,99	64,99	83,72	8.538,60
5.3	C4099 SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	m²	101,99	11,40	14,68	1.497,21
6		PAREDES E PAINÉIS					28.898,12
6.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	363,27	61,76	79,55	28.898,12
7		REVESTIMENTOS					40.090,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI.: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	726,54	6,46	8,32	6.044,81
7.2	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	m²	726,54	36,38	46,86	34.045,66
8		COBERTURA					373.731,69
8.1	C1327 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	955,86	149,09	192,05	183.572,91
8.2	C0819 SEINFRA	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	m²	955,86	71,53	92,14	88.072,94
8.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	955,86	82,91	106,80	102.085,84
9		PINTURA					67.193,11
9.1	102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	351,58	7,80	10,04	3.529,86
9.2	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	419,90	9,18	11,82	4.963,21
9.3	C2038 SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	419,90	6,18	7,96	3.342,40
9.4	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	726,54	21,71	27,96	20.314,05
9.5	C2466 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	679,93	40,01	51,54	35.043,59
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					34.752,08
10.1	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	548,49	5,91	7,61	4.174,00
10.2	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	13,34	17,18	618,48
	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	213,68	275,26	275,26
	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	21,92	28,23	56,46
10.5	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,23	15,75	31,50
10.6	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,66	13,75	27,50
10.7	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	7,46	9,60	1.536,00
10.8	80063 Próprio	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W	UNID	25,00	291,12	503,84	12.596,00
10.9	C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	412,47	531,34	3.188,04
10.10	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.255,04	1.616,74	1.616,74
10.11	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	88,33	107,34	107,34
10.12	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	107,17	138,05	138,05



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaservicos@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
BDI.: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.13	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	24,00	50,84	65,49	1.571,76
10.14	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	126,75	44,96	57,91	7.340,09
10.15	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	60,25	77,61	465,66
10.16	C1190 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	24,00	32,65	42,05	1.009,20
SERVIÇOS DIVERSOS							12.975,88
11.1	C0602 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	610,52	786,47	3.145,88
11.2	SINAPI 0001170 B	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	19,18	24,70	98,80
11.3	C0660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	67,32	58,78	75,72	5.097,47
11.4	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	12,00	30,89	39,79	477,48
11.5	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	24,00	33,75	43,47	1.043,28
11.6	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	24,00	49,99	64,39	1.545,36
11.7	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	955,86	1,28	1,64	1.567,61

Total sem BDI 504.437,83
Total do BDI 145.308,39
Total Geral 649.747,22



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES
 END.: VARZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA

BDI.: 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
			Valor R\$	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.102,08	100,00%	1.102,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.719,23	100,00%	3.719,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	INFRAESTRUTURA	46.002,54	100,00%	46.002,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4.0	SUPERESTRUTURA	27.924,40	20,00%	5.584,88	30,00%	8.377,32	50,00%	13.962,20	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5.0	PISO	13.357,62	20,00%	2.671,52	30,00%	4.007,29	50,00%	6.678,81	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6.0	PAREDES E PAINÉIS	28.898,12	20,00%	5.779,62	30,00%	8.669,44	30,00%	8.669,44	20,00%	5.779,62	0,00%	0,00
7.0	REVESTIMENTOS	40.090,47	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	12.027,14	30,00%	12.027,14	40,00%	16.036,19
8.0	COBERTURA	373.731,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	373.731,69
9.0	PINTURA	67.193,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	67.193,11
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.752,08	0,00%	0,00	25,00%	8.688,02	25,00%	8.688,02	25,00%	8.688,02	25,00%	8.688,02
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	12.975,68			0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	12.975,68
TOTAL SIMPLES		649.747,22	9,98%	64.859,88	4,58%	29.742,06	7,70%	50.025,61	4,08%	26.494,79	73,66%	478.624,89
TOTAL ACUMULADO		649.747,22	9,98%	64.859,88	14,56%	94.601,94	22,26%	144.627,55	26,34%	171.122,33	100,00%	649.747,22

P



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.102,08	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	mm²	1,0000000	142,59	142,59
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	Material	mm²	1,0200000	32,02	32,66
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,98	2,09
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	11,35	51,07
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	22,49	22,49
		MO sem LS =>	34,28	LS =>	0,00	MO com LS	34,28
		Valor do BDI =>	41,09			Valor com BDI =>	183,68
		Quant.			6,0000000	Preço Total	1.102,08

2.1		MOVIMENTO DE TERRA				3.719,23	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	mm²	1,0000000	50,22	50,22
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	17,14	50,22
		MO sem LS =>	50,22	LS =>	0,00	MO com LS	50,22
		Valor do BDI =>	14,47			Valor com BDI =>	64,69
		Quant.			47,2300000	Preço Total	3.055,30

2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				663,93	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C2920 SEINFRA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	mm²	1,0000000	23,71	23,71
Insumo	0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	123,90	4,33
Insumo	0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	39,83	1,39
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	17,99
		MO sem LS =>	17,99	LS =>	0,00	MO com LS	17,99
		Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	30,54
		Quant.			21,7400000	Preço Total	663,93

3.1		INFRAESTRUTURAS				46.002,54	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	mm²	1,0000000	69,97	69,97
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	6,61	2,64
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	12,42	1,86
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,5000000	4,27	2,13
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,01	9,01
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,63	24,21
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,12
		MO sem LS =>	54,33	LS =>	0,00	MO com LS	54,33
		Valor do BDI =>	20,16			Valor com BDI =>	90,13
		Quant.			33,4500000	Preço Total	3.014,84

3.2		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				14,19	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,68	0,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONEARADA
 BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,38	1,99
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,52	0,51
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,20	0,09
				MO sem LS =>	1,99	LS => 0,00	MO com LS 1,99
				Valor do BDI =>	4,08	Valor com BDI =>	18,27
				Quant. =>	830,9000000	Preço Total =>	15.180,54

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,07	18,07
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,77	11,77
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	16,68	1,06
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,38	4,35
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,52	0,51
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,20	0,39
				MO sem LS =>	5,30	LS => 0,00	MO com LS 5,30
				Valor do BDI =>	5,20	Valor com BDI =>	23,27
				Quant. =>	207,2900000	Preço Total =>	4.823,63

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	341,08	341,08
Auxiliar	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,63	1,34
Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,34	0,26
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,55	44,45
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	18,27	29,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	80,98	61,20
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,50	161,48
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	73,31	43,04
				MO sem LS =>	51,73	LS => 0,00	MO com LS 51,73
				Valor do BDI =>	98,29	Valor com BDI =>	439,37
				Quant. =>	23,6800000	Preço Total =>	10.404,28

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
103670 SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	241,01	241,01
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,13	1,17
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,43	0,60
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,20	54,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,55	129,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,45	55,20
		MO sem LS =>		169,48	LS =>	0,00	MO com LS => 169,48
		Valor do BDI =>		69,45			Valor com BDI => 310,46
					Quant.	23,8800000	Preço Total 7.351,69

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 R)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	558,19	558,19
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,99	30,64
Insumo	2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,61	143,35
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	67,23	14,11
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,50	15,47
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	17,14	157,68
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	23,17	196,94
		MO sem LS =>		169,48	LS =>	0,00	MO com LS => 354,62
		Valor do BDI =>		160,87			Valor com BDI => 719,06
					Quant.	7,2700000	Preço Total 5.227,56

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A RFUNDAÇÕES LITL 5X	FORMAS	m²	1,0000000	69,97	27.924,40
Insumo	10965 SEINFRA	DESMÓLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	6,61	2,64
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	12,42	1,86
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,27	2,13
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,01	9,01
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,63	24,21
Insumo	10458 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,12
		MO sem LS =>		54,33	LS =>	0,00	MO com LS => 54,33
		Valor do BDI =>		20,16			Valor com BDI => 90,13
					Quant.	30,0700000	Preço Total 2.710,20

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA SEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,68	0,48
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,38	1,99



ÓBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,52	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,20	0,09	
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
			Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	18,27
					Quant. =>	618,4500000	Preço Total =>	11.299,09

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,07	18,07	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,77	11,77	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	16,68	1,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,38	4,35	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,52	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,20	0,39	
			MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
			Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	23,27
					Quant. =>	231,6100000	Preço Total =>	5.389,56

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	341,08	341,08	
Composição	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,63	1,34	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,34	0,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,55	44,45	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	18,27	29,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7559000	80,98	61,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,50	161,48	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	73,31	43,04	
			MO sem LS =>	51,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,73
			Valor do BDI =>	98,29			Valor com BDI =>	439,37
					Quant. =>	11,3700000	Preço Total =>	4.995,63

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	241,01	241,01



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentaria Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,13	1,17		
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,43	0,60		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,20	54,58		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,55	129,46		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,45	55,20		
				MO sem LS =>	169,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,48
				Valor do BDI =>	69,45	Valor com BDI =>		310,46	
				Quant. =>	11,3700000	Preço Total =>	3.529,93		

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	25,29	25,29		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01		
				MO sem LS =>	25,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,29
				Valor do BDI =>	7,28	Valor com BDI =>		32,57	
				Quant. =>	101,9900000	Preço Total =>	3.321,81		

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,99	64,99		
Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADERA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	10,25	0,07		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	22,45	2,51		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	17,55	0,81		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	372,07	30,28		
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	7,88	31,32		
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	18,73	Valor com BDI =>		83,72	
				Quant. =>	101,9900000	Preço Total =>	8.538,60		

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4099 SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	11,40	11,40		
Insumo	17920 SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	Material	m²	1,0000000	11,40	11,40		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,28	Valor com BDI =>		14,68	
				Quant. =>	101,9900000	Preço Total =>	1.497,21		

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1		PAREDES E PAINÉIS					28.898,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONEARADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00073 SEINFRA		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	61,76	61,76
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,99	2,15
Insumo	2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,61	15,25
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,50	1,09
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	60,74	0,91
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	17,14	19,19
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
			MO sem LS =>	42,36	LS =>	0,00	MO com LS 42,36
							=>
			Valor do BDI =>	17,79			Valor com BDI => 79,55
					Quant. 363,2700000	Preço Total	28.898,12
					=>	=>	=>

REVESTIMENTOS

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,46	6,46
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	60,74	0,37
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,50	1,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,31
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS 4,68
							=>
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI => 8,32
					Quant. 726,5400000	Preço Total	6.044,81
					=>	=>	=>

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	36,38	36,38
Composição Auxiliar	00170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	488,25	12,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
			MO sem LS =>	28,46	LS =>	0,00	MO com LS 28,46
							=>
			Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI => 46,86
					Quant. 726,5400000	Preço Total	34.845,66
					=>	=>	=>

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1		COBERTURA					173.781,89
Composição	01327 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	149,09	149,09
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6500000	18,63	30,73
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,9000000	23,17	44,02
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	11,1800000	6,65	74,34
			MO sem LS =>	74,75	LS =>	0,00	MO com LS 74,75
							=>
			Valor do BDI =>	42,96			Valor com BDI => 192,05
					Quant. 955,8600000	Preço Total	183.572,81
					=>	=>	=>

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00819 SEINFRA	COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	71,53	71,53
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,7700000	18,63	14,34
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,8900000	23,17	20,62
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	5,5000000	6,65	36,57
			MO sem LS =>	34,96	LS =>	0,00	MO com LS 34,96
							=>
			Valor do BDI =>	20,61			Valor com BDI => 92,14
					Quant. 955,8600000	Preço Total	88.072,94
					=>	=>	=>



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	82,91	82,91		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	20,11	0,01		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	19,27	0,02		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,99	2,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,55	1,70		
Material	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,85	7,67		
Material	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	Material	m²	1,1660000	61,33	71,51		
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	23,89	Valor com BDI =>		106,80	
				Quant. =>	955,8600000	Preço Total =>	102.085,84		

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.1	102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	7,80	67.193,11		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	23,39	5,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,55	1,75		
Material	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	6,34	0,25		
Material	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	10,19	0,21		
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	2,24	Valor com BDI =>		10,04	
				Quant. =>	351,5800000	Preço Total =>	3.529,86		

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	9,18	9,18		
Material	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01		
Material	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	18,63	1,30		
Material	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	15,47	0,51		
Material	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1760000	22,49	3,95		
Material	11345 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,52	0,41		
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	2,64	Valor com BDI =>		11,82	
				Quant. =>	419,9000000	Preço Total =>	4.963,21		

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02038 SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	6,18	6,18
Material	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85
Material	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	18,63	0,74
Material	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0110000	15,47	0,17
Material	11345 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,52	0,41



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VARZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11737 SEINFRA PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1320000	22,81	3,01
		MO sem LS =>	2,59 LS =>	0,00	MO com LS	2,59
					=>	
		Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>	7,96
				Quant. 418,9000000	Preço Total	3.342,40

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1814 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	21,71	21,71
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,26
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	10,72	1,28
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA MASSA	Material	UN	0,2500000	0,49	0,12
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1730000	22,13	3,76
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	15,47	0,77
		MO sem LS =>	15,78 LS =>	0,00	MO com LS	15,78	
					=>		
		Valor do BDI =>	6,25		Valor com BDI =>	27,96	
				Quant. 726,5400000	Preço Total	20.314,05	

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2466 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÂ	PISO	m²	1,0000000	40,01	40,01
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,58
Insumo	12083 SEINFRA	TINTA 100% ACRÍLICA	Material	L	0,3000000	22,13	6,63
		MO sem LS =>	33,38 LS =>	0,00	MO com LS	33,38	
					=>		
		Valor do BDI =>	11,53		Valor com BDI =>	51,54	
				Quant. 679,9300000	Preço Total	38.043,53	

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	91928 SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					34.752,08
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,91	5,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,31	0,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,67	0,90
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,58	4,26
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0030000	3,02	0,02
		MO sem LS =>	1,17 LS =>	0,00	MO com LS	1,17	
					=>		
		Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>	7,61	
				Quant. 548,4900000	Preço Total	4.174,00	

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	18,31	1,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	22,67	1,74
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	8,56	10,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,02	0,02
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS 2,26
			Valor do BDI =>	3,84			=>
				Quant.	36,0000000	Preço Total	618,48

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	213,68	213,68
Insumo	03666 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	188,61	188,61
Insumo	00037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,17
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
			MO sem LS =>	25,07	LS =>	0,00	MO com LS 25,07
			Valor do BDI =>	61,58			=>
				Quant.	1,0000000	Preço Total	275,26

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,92	21,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	18,31	3,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	22,67	4,28
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	12,36	12,36
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82
			MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS 5,56
			Valor do BDI =>	6,31			=>
				Quant.	2,0000000	Preço Total	56,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,31	1,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,67	1,50
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,33	8,33
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS 1,94
			Valor do BDI =>	3,52			=>
				Quant.	2,0000000	Preço Total	31,50

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,68	10,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,31	0,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,67	0,79
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,33	8,33



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	13,75
				Quant.	2,0000000	Preço Total	27,50	

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,46	7,46	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1,2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,79	2,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	18,31	1,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	22,67	1,24	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,21	2,43	
			MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,60
				Quant.	160,0000000	Preço Total	1.536,00	

Insumo	80063 Próprio	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W	Equipamento	UNID	1,0000000	391,12	391,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	112,72			Valor com BDI =>	503,84
				Quant.	25,0000000	Preço Total	12.596,00	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	412,47	412,47	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1176000	60,74	7,15	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,50	14,00	
Insumo	2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,52	73,32	
Insumo	0290 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	68,56	6,71	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,98	7,56	
Insumo	0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,45	19,23	
Insumo	0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0440000	9,04	0,39	
Insumo	0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,63	4,19	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0590000	9,01	0,53	
Insumo	0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	27,29	5,45	
Insumo	0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,63	22,07	
Insumo	0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,77	5,21	
Insumo	0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	23,77	27,45	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	17,44	123,99	
Insumo	0291 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	24,17	96,22	
			MO sem LS =>	278,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	278,13
			Valor do BDI =>	118,87			Valor com BDI =>	531,34
				Quant.	8,0000000	Preço Total	3.188,04	

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.255,04	1.255,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VARZEA ALEGRE - CEARA
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	73,72	73,72
Insumo	10126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,81	2,43
Insumo	10398	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	16,39	32,78
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	10366	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	5,12	5,12
Insumo	10551	SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	313,20	313,20
Insumo	10285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,95	2,85
Insumo	11071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,53	3,79
Insumo	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	62,34	62,34
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	18,63	89,42
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	23,17	111,21
Insumo	11720	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	555,85	555,85

MO sem LS => 200,63 LS => 0,00 MO com LS => 200,63
 Valor do BDI => 361,70 Valor com BDI => 1.616,74
Quant. 1,0000000 Preço Total 1.616,74

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR. ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	83,33	83,33	
Insumo	12412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	33,18	33,18	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,35	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
			MO sem LS =>	50,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,15
			Valor do BDI =>	24,01			Valor com BDI =>	107,34
			Quant.	1,0000000	Preço Total	107,34		

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	107,17	107,17	
Insumo	8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	107,17	107,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,98			Valor com BDI =>	138,05
			Quant.	1,0000000	Preço Total	138,05		

10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	50,84	50,84	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	21,21	10,60	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	18,34	4,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	22,57	5,74	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	DIVERSOS	M	1,0600000	28,45	29,87	
			MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
			Valor do BDI =>	14,65			Valor com BDI =>	65,49
			Quant.	24,0000000	Preço Total	1.571,76		

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	44,96	44,96



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	18,31	0,61
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	22,67	0,76
Insumo	00000667 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	39,63	43,59
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS 0,98
			Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI => 57,91
			Quant.			126,7500000	Preço Total 7.340,09

10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	60,25	60,25
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	18,31	4,63
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	22,67	5,73
Insumo	00003379 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAXXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	49,89	49,89
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	0,00	MO com LS 7,44
			Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI => 77,61
			Quant.		6,0000000	Preço Total	465,66

10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1190 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	32,65	32,65
Insumo	11073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
			MO sem LS =>	20,89	LS =>	0,00	MO com LS 20,89
			Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI => 42,05
			Quant.		24,0000000	Preço Total	1.009,20

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00602 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	610,52	610,52
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2310000	60,74	14,03
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	60,6960000	0,50	30,34
Insumo	12082 SEINFRA	TJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	181,4400000	0,52	94,34
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1200000	68,56	8,22
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8250000	0,99	9,72
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2690000	7,45	31,79
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0220000	9,04	0,65
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	18,63	7,69
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0970000	9,01	0,87
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	Material	m²	0,3240000	27,29	8,84
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	18,63	36,51
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADORFERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	23,17	9,56
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	23,17	45,41
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	10,9210000	17,14	187,19
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,4110000	23,17	125,37
			MO sem LS =>	411,72	LS =>	0,00	MO com LS 411,72
			Valor do BDI =>	175,95			Valor com BDI => 786,47
			Quant.		4,0000000	Preço Total	3.145,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	00011708 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM. PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	19,18	19,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,52		Valor com BDI =>	24,70	
			Quant.		4,0000000	Preço Total	98,80	

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	58,78	58,78	
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0300000	64,82	1,94	
Insumo	10538 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENVOLV 33M	Material	M	1,0300000	12,58	12,95	
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0300000	52,45	1,57	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	13,98	0,97	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	22,72	22,72	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
			MO sem LS =>	41,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,35
			Valor do BDI =>	16,94		Valor com BDI =>	75,72	
			Quant.		67,3200000	Preço Total	5.097,47	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	12298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	1,0000000	30,89	30,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,90		Valor com BDI =>	39,79	
			Quant.		12,0000000	Preço Total	477,48	

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	02593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	33,75	33,75	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	40,64	1,01	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	35,29	1,41	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5388)	Material	M	1,0100000	9,75	9,84	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,72	11,81	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	18,63	9,68	
			MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,49
			Valor do BDI =>	9,72		Valor com BDI =>	43,47	
			Quant.		24,0000000	Preço Total	1.043,28	

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	02600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6)	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	49,99	49,99	
Insumo	12197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6) - (NBR 5388)	Material	M	1,0100000	24,95	25,19	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	22,72	13,63	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,17	
			MO sem LS =>	24,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,80
			Valor do BDI =>	14,40		Valor com BDI =>	64,39	
			Quant.		24,0000000	Preço Total	1.545,36	

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	17,14	1,28	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,64	



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova. CEP 83.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaservicos@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO NA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA JOÃO GONÇALVES BEZERRA
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. 955,8600000 Preço Total 1.567,61
=> =>

Total sem BDI 504.437,83
Total do BDI 145.309,39
Total Geral 649.747,22

2



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de cobertura e revitalização de quadras no Município de Várzea Alegre - CE
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONEARADA
BDI.: 28,82%

FÓRMULA: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,00
R	Riscos	0,59
		0,97
		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,80
		6,16
		6,96
Impostos		
		13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	5,00
	CPRB (Medida Provisória nº 774/2017)	4,50
	BDI =	28,82%



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de cobertura e revitalização de quadras no Município de Várzea Alegre - CE

END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA

BDI.: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A	TOTAL	8,00	8,00
		16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,84	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	3,71	0,00
B4	13º SALARIO	0,87	0,67
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	0,00
B9	FERIAS GOZADAS	0,11	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71	6,73
B	TOTAL	0,03	0,03
		44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,85	3,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90	3,01
C	TOTAL	0,45	0,35
		14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	83,85	47,76



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
END.: DISTRITO DE NARANIÚ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONEARADA
BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	QUADRA DO SÃO CAETANO	101.589,93	100,00 %
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.693,40	2,65 %
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	606,08	0,60 %
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7.039,64	6,93 %
1.4	PAREDES E PAINÉIS	16.805,95	16,54 %
1.5	REVESTIMENTO	13.084,84	12,88 %
1.6	PISOS	16.180,45	15,93 %
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.097,05	2,06 %
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.601,43	2,56 %
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6.728,70	6,62 %
1.10	LOUÇAS E METAIS	3.633,98	3,58 %
1.11	COBERTURA	2.628,09	2,59 %
1.12	PINTURA	27.490,32	27,06 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 18/05/2022 09:00
Número do Processo 2022.04.29.1

Total sem BDI 78.863,31
Total do BDI 22.726,62
Total Geral 101.589,93



OBRA: REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANIÚ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONEARADA
 BDI.: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		QUADRA DO SÃO CAETANO					101.589,93
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.693,40
1.1.1	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	84,15	22,92	29,53	2.484,95
1.1.2	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	3,06	52,88	68,12	208,45
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					606,08
1.2.1	C0928 SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	64,00	7,35	9,47	606,08
		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					7.039,64
1.3.1	C0842 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,89	404,43	520,99	984,67
1.3.2	80062 Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA -50 P/1,0 M3 DE CONCRETO	m³	1,89	969,74	1.249,22	2.361,03
1.3.3	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	36,56	11,95	15,39	562,66
1.3.4	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	4,54	94,04	121,14	549,98
1.3.5	C4449 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	11,40	91,28	117,59	1.340,53
1.3.6	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	11,20	30,25	38,97	436,46
1.3.7	C3723 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	58	395,17	509,06	804,31
1.4		PAREDES E PAINÉIS					16.805,95
1.4.1	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	91,80	102,83	132,47	12.160,75
1.4.2	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	61,25	58,87	75,84	4.645,20
1.5		REVESTIMENTO					13.084,54
1.5.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	166,21	6,12	7,88	1.309,73
1.5.2	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	166,21	34,21	44,07	7.324,87
1.5.3	C1226 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	24,78	29,63	38,17	945,85
1.5.4	C4432 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	24,78	101,71	131,02	3.246,64
1.5.5	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	24,78	8,07	10,40	257,71
1.6		PISOS					16.180,45
1.6.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	303,89	37,49	48,29	14.674,85
1.6.2	C4437 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	11,40	94,45	121,67	1.387,64
1.6.3	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	11,40	8,07	10,40	118,56



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
END.: DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
BDI.: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.097,05
1.7.1	C1978 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	797,52	1.027,37	2.054,74
1.7.2	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	0,40	82,11	105,77	42,31
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.601,43
1.8.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	226,39	291,64	583,28
1.8.2	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	121,26	156,21	312,42
1.8.3	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	2,00	68,67	88,46	176,92
1.8.4	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	150,00	7,32	9,43	1.414,50
1.8.5	C2076 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	68,37	88,07	88,07
1.8.6	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,37	26,24	26,24
1.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					6.728,70
1.9.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	211,64	272,63	1.635,78
1.9.2	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,43	246,60	1.479,60
1.9.3	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.522,24	3.249,15	3.249,15
1.9.4	C3441 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	282,70	364,17	364,17
1.10		LOUÇAS E METAIS					3.633,98
1.10.1	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	987,70	1.272,36	2.544,72
1.10.2	C3004 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	259,16	333,85	667,70
1.10.3	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	98,56	126,96	253,92
1.10.4	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,05	38,71	77,42
1.10.5	C4871 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	35,02	45,11	90,22
1.11		COBERTURA					2.426,09
1.11.1	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	11,85	86,17	111,00	1.315,35
1.11.2	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	11,85	62,39	80,37	952,38
1.11.3	C0657 SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	3,00	55,48	71,47	214,41
1.11.4	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,50	32,37	41,70	145,95
1.12		PINTURA					27.490,32
1.12.1	C2466 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	514,08	37,03	47,70	24.521,62
1.12.2	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	209,21	9,68	12,47	2.608,85
1.12.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	7,58	20,46	26,36	199,28



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
END.: DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
BDI.: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.12.4	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	7,56	16,49	21,24	160,57

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 18/05/2022 09:00
Número do Processo 2022.04.29.1

Total sem BDI 78.863,31
Total do BDI 22.726,62
Total Geral 101.589,93



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
END.: DISTRITO DE NARANIÚ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONEARADA

BDI.: 28,82%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total (R\$)	MÊS 01		MÊS 02	
			Valor R\$	%	Valor	%
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.693,40	100,00%	2.693,40	0,00%	0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	606,08	100,00%	606,08	0,00%	0,00
3.0	INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA	7.039,64	100,00%	7.039,64	0,00%	0,00
4.0	PAREDES E PAINÉIS	16.805,95	100,00%	16.805,95	0,00%	0,00
5.0	REVESTIMENRO	13.084,84	50,00%	6.542,42	50,00%	6.542,42
6.0	PISOS	16.180,45	50,00%	8.090,23	50,00%	8.090,23
7.0	ESQUARIAS E FERRAGENS	2.097,05	0,00%	0,00	100,00%	2.097,05
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.601,43	0,00%	0,00	100,00%	2.601,43
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS	6.728,70	0,00%	0,00	100,00%	6.728,70
10.0	LOUÇAS E METAIS	3.633,98	0,00%	0,00	100,00%	3.633,98
11.0	COBERTURA	2.628,09	0,00%	0,00	100,00%	2.628,09
12.0	PINTURA	27.490,32	0,00%	0,00	100,00%	27.490,32
PERCENTUAL POR PARCELA			41,12%		58,88%	
PERCENTUAL ACUMUALDO POR PARCELA			41,12%		100,00%	
TOTAL POR PARCELA		101.589,83		41.777,72		59.812,22
TOTAL ACUMULADO POR PARCELA				41.777,72		101.589,93

P



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANJÁ, VARZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

1		QUADRA DO SÃO CAETANO				101.589,93	
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				2.693,40	
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,92	22,92
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70
			MO sem LS =>	22,92	LS =>	0,00	MO com LS 22,92
							=>
			Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI => 29,53
					Quant.	84,1500000	Preço Total 2.484,95
					=>	=>	=>
1.1.2		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				52,88	
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,88	52,88
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	52,88	LS =>	0,00	MO com LS 52,88
							=>
			Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI => 68,12
					Quant.	3,0600000	Preço Total 208,45
					=>	=>	=>
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				606,08	
1.2.1		CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO				7,35	
Composição	C0928 SEINFRA	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	7,35	7,35
Insumo	00779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HF: 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	229,43	6,88
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	15,55	0,47
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS 0,47
							=>
			Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI => 9,47
					Quant.	64,0000000	Preço Total 606,08
					=>	=>	=>
1.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				7.039,64	
1.3.1		CONCRETO PMIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				404,43	
Composição	C0842 SEINFRA	CONCRETO PMIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	404,43	404,43
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8527000	64,72	55,19
Insumo	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,54	181,44
Insumo	01605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	70,85	59,23
Insumo	00682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,39	15,27
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	93,30	LS =>	0,00	MO com LS 93,30
							=>
			Valor do BDI =>	116,56			Valor com BDI => 520,59
					Quant.	1,8900000	Preço Total 394,67
					=>	=>	=>
1.3.2		ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0 M3 DE CONCRETO				969,74	
Insumo	80062 Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0 M3 DE CONCRETO	Material	m³	1,0000000	969,74	969,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
							=>
			Valor do BDI =>	279,48			Valor com BDI => 1.249,22
					Quant.	1,8900000	Preço Total 2.361,03
					=>	=>	=>
1.3.3		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				11,95	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,95	11,95
Insumo	0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,64	0,19
Insumo	0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,94	9,13
Insumo	00040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANJÚ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	0121 SEINFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS 2,62
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI => 15,39
					Quant.	36,5600000	Preço Total 562,66

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,04	94,04
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,23	3,31
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,09	14,51
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,54	6,95
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,60	11,23
Insumo	0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	28,35	7,37
Insumo	0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04
			MO sem LS =>	50,68	LS =>	0,00	MO com LS 50,68
			Valor do BDI =>	27,10			Valor com BDI => 121,14
					Quant.	4,5400000	Preço Total 549,98

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4449 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2m	ELEMENTOS DE CONCRETOS	m²	1,0000000	91,28	91,28
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	383,98	11,52
Auxiliar							
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	228,25	6,85
Auxiliar							
Insumo	10276 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	32,15	32,15
Insumo	01169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,94	5,88
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,23	0,40
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,5500000	9,60	5,28
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,54	4,40
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS 22,36
			Valor do BDI =>	26,31			Valor com BDI => 117,59
					Quant.	11,4000000	Preço Total 1.310,53

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	30,25	30,25
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	13,45	26,90
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS 3,35
			Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI => 38,97
					Quant.	11,2000000	Preço Total 436,46

1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3723 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	395,17	395,17
Composição	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO ADQUIRIDOS	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	365,42	109,63
Auxiliar							
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	63,34	72,84
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,65



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
		MO sem LS =>	LS =>	259,35	0,00	MO com LS 259,35
		Valor do BDI =>		113,89		509,06
		Quant.		1,5800000	Preço Total	804,31

1.4	PAREDES E PAINÉIS						16.805,95
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	102,83	102,83
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	64,72	2,67
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,54	3,34
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,65	30,55
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,05	6,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	15,55	28,61
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16
		MO sem LS =>	LS =>	59,77	0,00	MO com LS 59,77	
		Valor do BDI =>		29,64		132,47	
		Quant.		91,8000000	Preço Total	12.160,75	

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,87	58,87
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	64,72	0,97
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,54	1,18
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,65	16,25
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,05	2,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	17,42
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
		MO sem LS =>	LS =>	38,19	0,00	MO com LS 38,19	
		Valor do BDI =>		16,97		75,84	
		Quant.		61,2500000	Preço Total	4.645,20	

1.5	REVESTIMENTO						13.054,84
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	64,72	0,39
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,54	1,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
		MO sem LS =>	LS =>	4,41	0,00	MO com LS 4,41	
		Valor do BDI =>		1,76		7,89	
		Quant.		166,2100000	Preço Total	1.309,73	

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	34,21	34,21
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	496,64	12,42
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
		MO sem LS =>	LS =>	25,68	0,00	MO com LS 25,68	
		Valor do BDI =>		9,86		44,07	



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant.	166,2100000	Preço Total	7.324,87
				=>	=>	=>	=>
1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1226 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	29,63	29,63
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,8400000	0,54	3,15
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	64,72	1,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
			MO sem LS =>	24,90	LS =>	0,00	MO com LS 24,90
			Valor do BDI =>	8,54			=> 38,17
						Valor com BDI =>	38,17
			Quant.	24,7800000	Preço Total	945,85	
			=>	=>	=>	=>	
1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4432 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	101,71	101,71
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	740,98	14,82
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08
Insumo	16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES: ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	32,77	36,05
			MO sem LS =>	60,94	LS =>	0,00	MO com LS 60,94
			Valor do BDI =>	29,31			=> 131,02
						Valor com BDI =>	131,02
			Quant.	24,7800000	Preço Total	3246,68	
			=>	=>	=>	=>	
1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	3,44	0,80
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS 7,26
			Valor do BDI =>	2,33			=> 10,40
						Valor com BDI =>	10,40
			Quant.	24,7800000	Preço Total	257,71	
			=>	=>	=>	=>	
1.6		PISOS					16.180,45
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO E SP = 50M	LASTROS	m²	1,0000000	37,49	37,49
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	64,72	2,15
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,54	5,94
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	73,05	3,22
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	Equipamento	H	0,0360000	21,39	0,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
			MO sem LS =>	25,42	LS =>	0,00	MO com LS 25,42
			Valor do BDI =>	10,80			=> 48,29
						Valor com BDI =>	48,29
			Quant.	303,8900000	Preço Total	14.674,85	
			=>	=>	=>	=>	
1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4437 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	94,45	94,45
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	740,98	14,82



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END: DISTRITO DE NARANJÓ, VARZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4	Material	m²	1,1000000	32,77	36,05
			MO sem LS =>	53,67	LS =>	0,00	MO com LS => 53,67
			Valor do BDI =>	27,22			Valor com BDI => 121,67
			Quant.	11,4000000	Preço Total	1.387,04	

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	3,44	0,80
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS => 7,26
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI => 10,40
			Quant.	11,4000000	Preço Total	118,56	

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7.1	Composição	ESQUADRIAS E FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	797,52	2.097,05
	C1978 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m		UN	1,0000000	797,52	797,52
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	64,72	0,69
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,54	0,93
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,05	1,81
Insumo	11030 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	23,65	70,95
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	50,34	50,34
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	14,90	3,73
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,26	2,08
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	41,78	41,78
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	157,51	157,51
	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90x2,10M	Material	UN	1,0000000	268,17	268,17
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,32	7,92
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,89
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,89
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08
			MO sem LS =>	191,63	LS =>	0,00	MO com LS => 191,63
			Valor do BDI =>	229,85			Valor com BDI => 421,48
			Quant.	2,0000000	Preço Total	2.054,74	

1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	82,11	82,11
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0053000	845,74	4,48
Insumo	10810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	4,45	22,25
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	20,77	39,05
			MO sem LS =>	58,05	LS =>	0,00	MO com LS => 58,05
			Valor do BDI =>	23,66			Valor com BDI => 105,77
			Quant.	0,4000000	Preço Total	42,31	

1.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.601,43



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANÍU, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	226,39	226,39	
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	Material	UN	1,0000000	9,79	9,79	
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - (CHAPA 18)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,88	22,56	
Insumo	10967 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94	
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,11	0,91	
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,79	2,37	
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,84	1,68	
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	Material	UN	1,0000000	21,37	21,37	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,36	10,08	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	39,88	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
			MO sem LS =>	151,50	LS =>	0,00	MO com LS	151,50
			Valor do BDI =>	65,25			=>	291,64
			Quant.		2,0000000	Preço Total	583,28	

1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	121,26	121,26	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,4000000	2,51	21,08	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3750000	9,21	3,45	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,80	11,80	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,31	21,31	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	7,31	16,08	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,43	10,86	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,25	3,25	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	10,15	22,33	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	5,04	11,09	
			MO sem LS =>	54,84	LS =>	0,04	MO com LS	54,88
			Valor do BDI =>	34,95			=>	151,21
			Quant.		2,0000000	Preço Total	372,42	

1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	68,67	68,67
Insumo	11361 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	39,51	39,51
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANJÚ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI.: 28,82%

Planilha Orçamentaria Analítica

MO sem LS =>	29,16	LS =>	0,00	MO com LS	29,16
Valor de BDI =>	19,79			Valor com BDI =>	88,46
		Quant	2,0000000	Preço Total	176,92

1.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	00534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	7,32	7,32	
Insumo	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,76	2,82	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49	
			MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS	4,50
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,43
			Quant	150,0000000	Preço Total	1.414,50		

1.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C2076 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	68,37	68,37	
Insumo	11753 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, 03 DIVISÕES	Material	UN	1,0000000	23,32	23,32	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
			MO sem LS =>	45,04	LS =>	0,00	MO com LS	45,04
			Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	88,07
			Quant	1,0000000	Preço Total	88,07		

1.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,37	20,37	
Insumo	10980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,11	9,11	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS	11,26
			Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	26,24
			Quant	1,0000000	Preço Total	26,24		

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
1.9.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					6.728,70	
Composição	01948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	211,64	211,64	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,54	1,35	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	71,64	0,25	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,05	2,63	
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77	
Insumo	11426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84	
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98	
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14	
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,69	6,76	
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	6,43	32,15	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,87	3,44	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
			MO sem LS =>	150,15	LS =>	0,00	MO com LS	150,15
			Valor do BDI =>	60,99			Valor com BDI =>	272,63
			Quant	6,0000000	Preço Total	1.635,78		



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANJÓ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1960 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	191,43	191,43	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,54	1,62	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GRÓSSA	Material	m³	0,0040000	71,64	0,29	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,05	3,15	
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91	
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66	
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78	
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29	
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,34	11,34	
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5668)	Material	M	1,5000000	3,75	5,63	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5668)	Material	M	0,5000000	6,38	3,19	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5668)	Material	M	0,3300000	10,39	3,43	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	39,88	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
			MO sem LS =>	150,15	LS =>	0,00	MO com LS	150,15
							=>	
			Valor do BDI =>	55,17		Valor com BDI =>	246,60	
					Quant.	6,0000000	Preço Total	1.479,60

1.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.522,24	2.522,24	
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	26,44	145,95	
Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,2300000	115,11	26,48	
Composição	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	102,60	23,60	
Composição	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E TUBOS E CONEXÕES DE PVC	m³	8,0400000	54,43	437,62	
Auxiliar	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	Material	M	4,0000000	32,37	129,48	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1090000	64,72	7,05	
Insumo	17964 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	145,81	874,86	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,54	39,37	
Insumo	17965 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	197,67	395,34	
Insumo	17966 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	177,82	177,82	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	15,55	77,75	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	20,77	186,93	
			MO sem LS =>	937,21	LS =>	0,00	MO com LS	937,21
							=>	
			Valor do BDI =>	726,91		Valor com BDI =>	3.249,15	
					Quant.	1,0000000	Preço Total	3.249,15

1.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3441 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	282,70	282,70	
Insumo	16226 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	271,81	271,81	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89	
			MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS	10,89
							=>	
			Valor do BDI =>	81,47		Valor com BDI =>	364,17	
					Quant.	1,0000000	Preço Total	364,17

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10.1		LOUÇAS E METAIS					2.633,98
Composição	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADÊRANTES G/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	997,70	997,70
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,19	14,38



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	312,88	312,88
Insumo	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAXA ACOFLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	523,24	523,24
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	16,98	16,98
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	11515	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,34	0,93
				MO sem LS =>	111,27	LS =>	0,00	MO com LS 111,27
				Valor do BDI =>	284,66			1.272,36
				Quant.	2,0000000	Preço Total		2.544,72

1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3004	SEINFRA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	259,16	259,16
Insumo	12483	SEINFRA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	Material	UN	4,0000000	0,65	2,60
Insumo	11092	SEINFRA ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,23	5,23
Insumo	12420	SEINFRA SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	13,32	13,32
Insumo	12502	SEINFRA TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	43,10	43,10
Insumo	11344	SEINFRA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	92,91	92,91
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,32	55,88
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,77	46,12
			MO sem LS =>	102,00	LS =>	0,00	MO com LS 102,00
			Valor do BDI =>	74,69			333,85
			Quant.	2,0000000	Preço Total		667,70

1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3513	SEINFRA CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	98,56	98,56
Insumo	11180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	16167	SEINFRA CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	79,94	79,94
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
			MO sem LS =>	18,55	LS =>	0,00	MO com LS 18,55
			Valor do BDI =>	28,40			126,96
			Quant.	2,0000000	Preço Total		253,92

1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670	SEINFRA PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	30,05	30,05
Insumo	18670	SEINFRA PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	19,66	19,66
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
			MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS 10,39
			Valor do BDI =>	8,66			38,71
			Quant.	2,0000000	Preço Total		77,42

1.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4671	SEINFRA SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	35,02	35,02
Insumo	18671	SEINFRA SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	24,63	24,63
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
			MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS 10,39
			Valor do BDI =>	10,09			45,11



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentaria Analítica

							Quant.	2,0000000	Preço Total	90,22
1.11 COBERTURA										2.628,09
1.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	C4460 SEINFRA	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	66,17			66,17	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	14,90			1,79	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,29			4,52	
Insumo	10405 SEINFRA	CABRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,49			19,22	
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5' x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,38			23,12	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77			16,77	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77			20,77	
			MO sem LS =>	37,54	LS =>	0,00	MO com LS		37,54	
			Valor do BDI =>	24,83					=>	
							Valor com BDI =>		111,00	
			Quant.	11,8500000	Preço Total	1.315,35				
1.11.2										
Composição	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	62,39			62,39	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55			17,11	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77			22,85	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,68			22,44	
			MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS		39,96	
			Valor do BDI =>	17,98					=>	
							Valor com BDI =>		80,37	
			Quant.	11,8500000	Preço Total	952,38				
1.11.3										
Composição	C0657 SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	55,48			55,48	
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	55,89			2,24	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	14,90			1,34	
Insumo	10447 SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	Material	M	1,0300000	14,38			14,81	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,32			20,32	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77			16,77	
			MO sem LS =>	37,09	LS =>	0,00	MO com LS		37,09	
			Valor do BDI =>	15,99					=>	
							Valor com BDI =>		71,47	
			Quant.	3,0000000	Preço Total	214,41				
1.11.4										
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	32,37			32,37	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	43,30			1,08	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	37,60			1,50	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5586)	Material	M	1,0100000	10,39			10,49	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	20,32			10,57	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,77			8,72	
			MO sem LS =>	19,29	LS =>	0,00	MO com LS		19,29	
			Valor do BDI =>	9,33					=>	
							Valor com BDI =>		41,70	
			Quant.	3,5000000	Preço Total	145,95				
1.12 PINTURA										
1.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			27.490,32	
Composição	C2466 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	PISO	m²	1,0000000	37,03			37,03	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77			24,92	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77			5,03	
Insumo	12083 SEINFRA	TINTA 100% ACRÍLICA	Material	L	0,3000000	23,58			7,07	



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	29,95	LS =>	0,00	MO com LS	29,95
Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	47,70
		Quant.	514,0800000	Preço Total	24.521,62

1.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2698 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,68	9,68	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85	
Insumo	02353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,10	0,39	
Insumo	011347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2000000	0,53	0,11	
			MO sem LS =>	9,18	LS =>	0,00	MO com LS	9,18
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	12,47
			Quant.	209,2100000	Preço Total		2.608,85	

1.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,46	20,46	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	010045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	010035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,48	0,66	
Insumo	011347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21	
Insumo	011100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	23,96	3,83	
Insumo	011199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,16	1,58	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS	14,18
			Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	26,36
			Quant.	7,5600000	Preço Total		199,28	

1.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,49	16,49	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27	
Insumo	010045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	011347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,53	0,27	
Insumo	011512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	8,72	3,92	
			MO sem LS =>	12,30	LS =>	0,00	MO com LS	12,30
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	21,24
			Quant.	7,5600000	Preço Total		160,57	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 18/05/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório 2022.04.29.1

Total sem BDI 78.863,31
 Total do BDI 22.726,62
 Total Geral 101.589,93

Insumo	010043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	18,63	9,68	
			MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00	MO com LS	21,49
			Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	39,74
			Quant.	24,0000000	Preço Total		953,76	

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	0,0000000	44,05	44,05
Insumo	02197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5686)	Material	M	1,0100000	19,06	19,25
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	22,72	13,63



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONERADA
 BDI: 28,82%

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,17
			MO sem LS =>	24,80	LS =>	0,00	MO com LS 24,80
			Valor do BDI =>	12,69			Valor com BDI => 56,74
					Quant	24,0000000	Preço Total 1.361,76

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,28	1,28
Insuno	02543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,0750000	17,14	1,28
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS 1,28
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI => 1,64
					Quant	955,8600000	Preço Total 1.567,61

Total sem BDI 437.663,83
 Total do BDI 126.076,51
 Total Geral 563.740,34

P

J



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
 END.: DISTRITO DE NARANIÚ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONEARADA
 BDI.: 28,82%

FÓRMULA:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
		6,96
Impostos		
I		13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	5,00
	CPRB (Medida Provisória nº 774/2017)	4,50
		28,82%
	BDI =	28,82%



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: REFORMA DA QUADRA SO SÃO CAETANO
END.: DISTRITO DE NARANIÚ, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 02/2022 DESONEARADA
BDI.: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A	TOTAL	8,00	8,00
		16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	0,00
B8	FERIAS GOZADAS	0,11	0,08
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71	6,73
B	TOTAL	0,03	0,03
		44,41	16,46
	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	83,85	47,76



DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PARA: SETOR DE LICITAÇÃO

ASSUNTO: ANALISE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.29.1.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de coberta e revitalização de quadras no Município de Várzea Alegre - CE.

Várzea Alegre/CE, 17 de agosto de 2022.

Encaminho relatório de análise técnica das propostas referente à contratação acima mencionada, contatou-se o seguinte: as empresas: **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** apresentou dois orçamentos, composições, cronograma físico financeiro e BDI sem assinatura de técnico responsável (engenheiro); **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** no orçamento da Quadra da escola Maria Anésia alterou o quantitativo do sub item 5.1, deixou de apresentar os sub itens 6.2, 8.8 e 9.7; **CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVICOS LTDA**, **REAL SERVIÇOS EIRELI**, **SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA** e **J DE FONTE RANGEL EIRELI** apresentaram Itens com valores unitários superiores ao orçamento proposto; **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** no orçamento da Quadra da escola Maria Anésia alterou o quantitativo do Item 5.1, deixou de apresentar os sub itens 6.2, 8.8 e 9.7 e a soma apresentada do Item 10 diverge do real; **FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** no orçamento da Quadra da escola Maria Anésia alterou a especificação do sub item 8.9, alterou o quantitativo dos sub itens 9.5, 9.7, 9.9 e 10.1; **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI** não apresentou composição de preços deixando a proposta incompleta; **CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI**, **GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA**, **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, **PRIME EMPREENDIMENTOS**, **INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA**, **NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA**, **MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA**, **KLEBIO LANDIM DE FRANÇA**, **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI** e **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI** não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro); **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**, **COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP**, **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME**, **VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, **ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA ME**, **M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES** e **T A FRANÇA EVENTOS** proposta continha três orçamentos e as mesmas só apresentaram dois; **AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI** o valor da soma dos orçamentos diverge do valor global apresentado na carta proposta;



LEXON SERVICOS & CONTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI alterou quantitativo do Item 9.8 do orçamentos da Quadra da escola João Gonçalves, **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA** o valor global da carta proposta não condiz com o apresentado, somente contém dois orçamentos, deixando de apresentar o orçamento da Quadra da escola Maria Anésia; **LIMPAX CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA** valor da carta proposta está superior ao valor da licitação, e o mesmo só apresentou dois dos três orçamentos propostos; **M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI** apresentou para mesmos serviços valores divergentes; **ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES** valor da soma nos orçamentos diverge do real, todos os três estão com somatório superior ao valor devido; **G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME** o projeto continha três orçamentos e a empresa apresentou somente proposta para dois, visto que a licitação era por preço global e não por serviços(lote); **CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM** da Quadra da escola Maria Anésia excluiu o sub item 1.2, alterou o quantitativo de todos os sub itens do Item 4 – COBERTURA e dos sub itens 6.2 e 7.5, da Quadra da escola João Gonçalves alterou o quantitativo os sub itens 2.1, 9.5, 10,1 e 10.8 e na Quadra da escola do São Caetano alterou o quantitativo dos sub itens 3.2 e 3.6 e **TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME** vários itens com valores unitários superiores ao orçamento proposto e o quantitativo do sub item 7.1 superior ao proposto no orçamento. As empresas: **ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, A.LL CONSTRUTORA LTDA-ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME, ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA – ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP e R M CLEMENTE CANDIDO** apresentaram seus orçamentos em conformidade com o projeto.

Diante do exposto que seja feito o julgamento da proposta.
Atenciosamente


André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2022.04.29.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de cobertura e revitalização de quadras no Município de Várzea Alegre - CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data de Julgamento: 17 de Agosto de 2022.
Horário : 11:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 17 (dezessete) dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e dois, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 168/2022, de 12 de Julho de 2022, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Ícaro Bastos Batista, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem analisadas as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2022.04.29.1, cujo objeto supracitado, sendo elas: FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, LEXON SERVICOS & CONTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI, GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, N3 CONSTRUTORA EIRELI, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, J DE FONTE RANGEL EIRELI, KLEBIO LANDIM DE FRANÇA, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, JOSÉ



ERINALDO OLIVEIRA COSTA - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, T A FRANÇA EVENTOS, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, R M CLEMENTE CANDIDO. Pontualmente às 11:00 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos, para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma o Senhor Presidente apresentou todas as propostas, onde após análise técnica realizada pelo responsável técnico (engenheiro civil) do Município de Várzea Alegre e uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 1.305.744,44 (um milhão trezentos e cinco mil setecentos e quarenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos).

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS: **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** apresentou dois orçamentos, composições, cronograma físico financeiro e BDI sem assinatura de técnico responsável (engenheiro); **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** no orçamento da Quadra da escola Maria Anésia alterou o quantitativo do sub item 5.1, deixou de apresentar os sub itens 6.2, 8.8 e 9.7; **CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVICOS LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA e J DE FONTE RANGEL EIRELI** apresentaram Itens com valores unitários superiores ao orçamento proposto; **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** no orçamento da Quadra da escola Maria Anésia alterou o quantitativo do Item 5.1, deixou de apresentar os sub itens 6.2, 8.8 e 9.7 e a soma apresentada do Item 10 diverge do real; **FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** no orçamento da Quadra da escola Maria Anésia alterou a especificação do sub item 8.9, alterou o quantitativo dos sub itens 9.5, 9.7, 9.9 e 10.1; **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI** não apresentou composição de preços deixando a proposta incompleta; **CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, KLEBIO LANDIM DE FRANÇA, ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI e A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI** não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro); **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME, VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES e T A FRANÇA EVENTOS** proposta continha três orçamentos e as mesmas só apresentaram dois; **AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI** o valor da soma dos orçamentos diverge do valor global apresentado na carta proposta; **LEXON SERVICOS & CONTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI** alterou o quantitativo do Item 9.8 do orçamentos da Quadra da escola João Gonçalves, **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA** o valor global da carta proposta não condiz com o apresentado, somente contém dois orçamentos, deixando de apresentar o orçamento da Quadra da escola Maria Anésia; **LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** valor da carta proposta está superior ao valor da licitação, e o mesmo só apresentou dois dos três orçamentos propostos; **M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI** apresentou para mesmos serviços valores divergentes; **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCAÇÕES** valor da soma nos orçamentos



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 8805
 PREFEITURA MUNICIPAL

diverge do real, todos os três estão com somatório superior ao valor devido; **G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME** o projeto continha três orçamentos e a empresa apresentou somente proposta para dois, visto que a licitação era por preço global e não por serviços(lote); **CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM** da Quadra da escola Maria Anésia excluiu o sub item 1.2, alterou o quantitativo de todos os sub itens do Item 4 – COBERTURA e dos sub itens 6.2 e 7.5, da Quadra da escola João Gonçalves alterou o quantitativo os sub itens 2.1, 9.5, 10,1 e 10.8 e na Quadra da escola do São Caetano alterou o quantitativo dos sub itens 3.2 e 3.6 e **TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME** vários itens com valores unitários superiores ao orçamento proposto e o quantitativo do sub item 7.1 superior ao proposto no orçamento. Em assim sendo, o Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Ícaro Bastos Batista	<i>Ícaro Bastos Batista</i>
Membro	Bruno Bezerra Bastos	<i>Bruno Bezerra Bastos</i>
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	<i>Ivanildo Oliveira Gonçalves</i>



MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de cobertura e revitalização de quadras no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Tomada de Preços Nº 2022.04.29.1

Empresas Habilitadas/Classificadas

Nome/Razão Social	C.N.P.J. / C.P.F.
ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME	06.043.276/0001-33
ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI	28.111.124/0001-63
S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME	18.413.043/0001-64
DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	23.246.832/0001-98
VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	32.744.002/0001-81
A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	15.621.138/0001-85
H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME	21.106.785/0001-51
ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME	21.725.552/0001-37
N3 CONSTRUTORA EIRELI	37.408.191/0001-35
FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	24.188.656/0001-48
JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA - ME	31.248.619/0001-43
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	10.932.123/0001-14
R M CLEMENTE CANDIDO	35.214.818/0001-91

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	1.305.744,440
2º	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	1.315.762,090
3º	FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	1.322.203,770
4º	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME	1.328.006,690
5º	N3 CONSTRUTORA EIRELI	1.328.517,610
6º	H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME	1.333.564,330
7º	S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME	1.334.569,990
8º	ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME	1.335.633,920
9º	R M CLEMENTE CANDIDO	1.338.086,940
10º	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	1.339.963,870
11º	JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA - ME	1.341.372,110
12º	ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI	1.341.936,430
13º	DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	1.348.585,270




Várzea Alegre/CE, 17 de Agosto de 2022.



VISTO DA COMISSÃO:

Presidente: Ícaro Bastos Batista
Membro: Bruno Bezerra Bastos
Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves

 Ícaro Bastos Batista

g



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

**AVISO DE JULGAMENTO
FASE PROPOSTAS DE PREÇOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.29.1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.01

A Comissão Permanente de Licitação do Município de São Benedito-CE torna público para conhecimento dos interessados o resultado do julgamento dos documentos de habilitação apresentados para a licitação acima referida, cujo objeto é a contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil, para a execução da obra de construção de escola com 06 (seis) salas de aula, creche integrada, biblioteca, miniquadra e auditório no Distrito de Barreiro, Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico. A Comissão declarou Habilitadas as empresas: ARN Construções LTDA; Brandão Construções e Serviços EIRELI - ME; CENPEL - Centro Norte Projetos e Empreendimentos LTDA; CMGCON Construtora e Serviços EIRELI; Construtora Impacto Comércio e Serviços EIRELI; CONIASF - Construtora de Açudagem LTDA; Eletrocampo Serviços e Construções LTDA; FJ de Matos Neto; FJ Construtora EIRELI; G7 Construções Serviços EIRELI; Mandacaru Construções & Empreendimentos LTDA; MA Feitosa de Sousa LTDA; M J Projetos e Engenharia EIRELI - ME; North Empreendimentos e Serviços EIRELI; P2 Engenharia e Construção CIVIL LTDA; Ramos Construções EIRELI; Renova Construções LTDA; Savires Iluminação e Construções EIRELI; Seg-Norte Construções e Serviços EIRELI; Tomaz Construções EIRELI - ME e WU Construções e Serviços EIRELI. Foram consideradas Inabilitadas as empresas: Arandela Empreendimentos LTDA, CNPJ Nº 08.671.297/0001-29 - por não atendimento ao item 3.4.1.3. subitem 3.4.1.3.1 e 3.4.2.2 subitem 3.4.2.2.1. Lexon Serviços & Construtora EIRELI - por não atendimento ao item 3.4.2.2. subitem 3.4.2.2.1. e W&R Construções e Locações EIRELI, CNPJ Nº 17.608.342/0001-91 por não atendimento ao item 3.4.2.2. Conforme prevê o Art. 109, inciso I da Lei 8.666/93 fica aberto o prazo de 5 (cinco) dias úteis previsto em lei para apresentação de recursos a serem interpostos pelos recorrentes, caso assim desejem.

São Benedito-CE, 19 de agosto de 2022
RONALDO LOBO DAMASCENO
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE22027 - SEPLAG - SRP

(BB Nº 957222)

Central de Licitações. Início da Disputa: 02/09/2022 às 09h (Horário de Brasília). OBJETO: Registro de Preço para Futuras e Eventuais Aquisições de gêneros alimentícios [água mineral e açúcar] para atender as necessidades dos órgãos e entidades públicas do município de Sobral/CE, conforme especificações constantes no Termo de Referência. Modalidade: Processo SPU Nº P208530/2022. Edital do Pregão Eletrônico Nº PE22027 - SEPLAG (SRP) (BB Nº 957222). Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: <http://licitacoes.sobral.ce.gov.br> e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. Fone: (88) 3677-1157 e 1146.

Sobral-CE, 19 de Agosto de 2022.
MIKAEL VASCONCELOS MENDES
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP22003 - SMS

Comissão Permanente de Licitação. Data de Abertura: 09/09/2022 às 09h (Horário de Brasília). OBJETO: Contratação de empresa especializada para serviço de readequação da subestação aérea do edifício Senador Figueira - Sede da Secretaria Municipal da Saúde de Sobral/CE. Modalidade: Processo SPU Nº P201792/2022. Edital de Tomada de Preços Nº TP22003 - SMS. Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: <http://licitacoes.sobral.ce.gov.br> e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º Andar, Centro. Fone: (88) 3677-1157 e 1146. A Comissão.

Sobral-CE, 19 de Agosto de 2022.
KARMEUNA MARJORIE NOGUEIRA BARROSO
Presidente

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.08.05.0015

A Prefeitura Municipal de Tarrafas, torna público que fará realizar licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, atuado sob o nº 2022.08.05.0015 cujo objeto e a Aquisição de 02 (dois) veículos tipo ambulância, sendo 01(uma) unidade modelo simples remoção e outra modelo Semi-UTI, destinados ao transporte de pacientes, para atender as necessidades da Unidade Mista de Saúde Nossa Senhora das Angústias, sob a responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Tarrafas - CE. Sendo o Cadastramento das Propostas a partir do dia 24/08/2022 às 10hs00min até 05/09/2022 às 07hs30min. Abertura das Propostas dia 05/09/2022 às 07hs30min, e a fase de disputa de lance no dia 05/09/2022 às 09hs00min. O Edital estará disponível, no horário de atendimento ao público de 08:00 às 12:00h, no site <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/> e no Portal de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões, no site blcompras.com, para verificação de informação e alterações posteriores. Informações pelo fone: 0**88 - 3549 1020, ou no endereço na AV. Maria Luiza Leite Santos.

Tarrafas/CE, 19 de agosto de 2022.
LUIZ ALVES MATIAS
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

RESULTADO DE JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 5/2022-CP

A Comissão Especial de Licitação da Prefeitura Municipal de Tauá-CE torna público o Resultado de Análise das Propostas de Preços referentes à Concorrência Pública Nº 005/2022-CP, com fins à contratação de empresa para recuperação de estradas vicinais - Trecho: Alegres Marruás (CV 907278), no Município de Tauá/CE. Empresas Classificadas Seg-Norte Construções e Serviços EIRELI, Construtora Impacto Comércio e Serviços EIRELI e ATL Construções e Serviços EIRELI. Não houve empresa desclassificada. A proposta melhor classificada foi SEG-Norte Construções e Serviços EIRELI, pelo valor global de R\$ 3.447.399,68 (três milhões e quatrocentos e quarenta e sete mil e trezentos e noventa e nove reais e sessenta e oito centavos), sendo, portanto, declarada vencedora do certame. Fica, a partir desta publicação, aberto o prazo recursal, de acordo com o Art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei 8.666/93. A Ata de Julgamento está disponível no Portal de Licitações do TCE.

Tauá-CE, 19 de agosto de 2022
WANDEBERGUE PAULINO DE OLIVEIRA
Comissão Especial de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.20.01 - TP - SDS

Objeto: contratação de empresa especializada para prestação de serviços de capacitação nas modalidades on-line e presenciais para realização das ações do projeto - Tecendo Redes Para Qualificação das Relações e Humanização no Sistema Único da Assistência Social (SUAS), no Município de Tejuçuoca/Ceará, incluindo os serviços de alimentação, serviços gráficos e toda logística para implementação das Ações, junto a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social do Município de Tejuçuoca/CE. Vencedor: Convida Consultoria e Assessoria LTDA, inscrita com CNPJ sob o nº 08.272.030/0001-69, consagrou-se vencedora Global, no valor total de R\$ 215.253,23 (duzentos e quinze mil duzentos e cinquenta e três reais e vinte e três centavos). Conforme Mapa Comparativo anexado aos autos. Homologo a licitação na forma da lei Nº. 8666/93.

Tejuçuoca/CE, 18 de agosto de 2022
MÁRIA REJANE LIMA BRAGA
Presidente da Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.29.1

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.29.1, sendo o seguinte - a empresa VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 3.305.744,44 (um milhão trezentos e cinco mil setecentos e quarenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos). PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS: FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA apresentou dois orçamentos, composições, cronograma físico financeiro e BDI sem assinatura de técnico responsável (engenheiro); RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI no orçamento da Quadra da escola Maria Anésia alterou o quantitativo do sub item 5.1, deixou de apresentar os sub itens 6.2, 8.8 e 9.7; CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA e J DE FONTE RANGEL EIRELI apresentaram Itens com valores unitários superiores ao orçamento proposto; J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA no orçamento da Quadra da escola Maria Anésia alterou o quantitativo do item 5.1, deixou de apresentar os sub itens 6.2, 8.8 e 9.7 e a soma apresentada do item 10 diverge do real; FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI no orçamento da Quadra da escola Maria Anésia alterou a especificação do sub item 8.9, alterou o quantitativo dos sub itens 9.5, 9.7, 9.9 e 10.1; ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI não apresentou composição de preços deixando a proposta incompleta; CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, KLEBIO LANDIM DE FRANÇA, ITALDO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI e A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro); JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES e T A FRANÇA EVENTOS proposta continha três orçamentos e as mesmas só apresentaram dois; AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI o valor da soma dos orçamentos diverge do valor global apresentado na carta proposta; LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI alterou o quantitativo do item 9.8 do orçamento da Quadra da escola João Gonçalves, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA o valor global da carta proposta não condiz com o apresentado, somente contém dois orçamentos, deixando de apresentar o orçamento da Quadra da escola Maria Anésia; LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA valor da carta proposta está superior ao valor da licitação, e o mesmo só apresentou dois dos três orçamentos propostos; M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI apresentou para mesmos serviços valores divergentes; ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES valor da soma dos orçamentos diverge do real, todos os três estão com somatório superior ao valor devido; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME o projeto continha três orçamentos e a empresa apresentou somente proposta para dois, visto que a licitação era por preço global e não por serviços(lote); CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM da Quadra da escola Maria Anésia excluiu o sub item 1.2, alterou o quantitativo de todos os sub itens do item 4 - COBERTURA e dos sub itens 6.2 e 7.5, da Quadra da escola João Gonçalves alterou o quantitativo dos sub itens 2.1, 9.5, 10.1 e 10.8 e na Quadra da escola do São Caetano alterou o quantitativo dos sub itens 3.2 e 3.6 e TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME vários itens com valores unitários superiores ao orçamento proposto e o quantitativo do sub item 7.1 superior ao proposto no orçamento.

Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, Nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 18 de Agosto de 2022
ÍCARO BASTOS BATISTA
Presidente da Comissão de Licitação.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.08.18.1

Dispensa de Licitação nº 001.09.08.2022 - Partes: o Município de Várzea Alegre - CE, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e a Empresa J. RODRIGUES BOMBAS SUBMERSAS LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 03.600.248/0001-81. Objeto: aquisição de equipamento, destinado a atender as necessidades do Sistema de Saneamento Básico do Município de Várzea Alegre - CE. Valor Total do Contrato: R\$ 35.488,00 (trinta e cinco mil quatrocentos e oitenta e oito reais). Vigência do Contrato: até 31/12/2022. Signatários: Eltonmarcos Cândido Correia e José Alves Rodrigues. Data de Assinatura do Contrato: 18 de Agosto de 2022.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.08.18.2

Inexigibilidade de licitação nº 2022.08.15.1 - Objeto: Contratação de serviços artísticos destinados à realização de 01 (um) Show do Cantor Wailas Arrais, a ser realizado no dia 24 de agosto de 2022, no Parque Cívico São Raimundo Nonato no Município de Várzea Alegre - CE. Contratante: Antonia Pereira de Oliveira, Secretária Municipal de Cultura e Turismo. Dotações Orçamentárias: 09.01 - 13.392.0306.2.043-0000; 09.01 - 13.122.0037.2.045-0000; 09.01 - 23.695.0537.2.044-0000. Elemento de Despesas nº 33.90.39.00. Contratada: WA SHOWS E EVENTOS LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 44.678.204/0001-51, neste ato representada pelos Srs. Antonio Isaias Paiva Duarte e Carlos Aristides Almeida Pereira. Valor Global do Contrato: R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais). Vigência do Contrato: até 31/12/2022.



Extrato do Contrato nº 2022.08.18.1, oriundo da Dispensa de Licitação nº 001.09.08.2022. **Partes:** o Município de Várzea Alegre – CE, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e a Empresa J. RODRIGUES BOMBAS SUBMERSAS LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 03.600.248/0001-81. **Objeto:** aquisição de equipamento, destinado a atender as necessidades do Sistema de Saneamento Básico do Município de Várzea Alegre – CE. **Valor Total do Contrato:** R\$ 35.488,00 (trinta e cinco mil quatrocentos e oitenta e oito reais). **Vigência do Contrato:** até 31/12/2022. **Signatários:** Elonmarcos Cândido Correia e José Alves Rodrigues. Data de Assinatura do Contrato: 18 de Agosto de 2022.

Várzea Alegre – CE, 18 de Agosto de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Infraestrutura

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:93ED1916

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.29.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2022.04.29.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.29.1, sendo o seguinte – a empresa **VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 1.305.744,44 (um milhão trezentos e cinco mil setecentos e quarenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos). **PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS:** **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** apresentou dois orçamentos, composições, cronograma físico financeiro e BDI sem assinatura de técnico responsável (engenheiro); **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** no orçamento da Quadra da escola Maria Anésia alterou o quantitativo do sub item 5.1, deixou de apresentar os sub itens 6.2, 8.8 e 9.7; **CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA e J DE FONTE RANGEL EIRELI** apresentaram Itens com valores unitários superiores ao orçamento proposto; **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** no orçamento da Quadra da escola Maria Anésia alterou o quantitativo do Item 5.1, deixou de apresentar os sub itens 6.2, 8.8 e 9.7 e a soma apresentada do Item 10 diverge do real; **FLAY EMBALAGEMARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** no orçamento da Quadra da escola Maria Anésia alterou a especificação do sub item 8.9, alterou o quantitativo dos sub itens 9.5, 9.7, 9.9 e 10.1; **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI** não apresentou composição de preços deixando a proposta incompleta; **CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, KLEBIO LANDIM DE FRANÇA, ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI e A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI** não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro); **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME, VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES e T A FRANÇA EVENTOS** proposta continha três orçamentos e as mesmas só apresentaram dois; **AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI** o valor da soma dos orçamentos diverge do valor global apresentado na carta proposta; **LEXON SERVICOS & CONTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI** alterou o

quantitativo do Item 9.8 do orçamentos da Quadra da escola João Gonçalves, **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA** o valor global da carta proposta não condiz com o apresentado, somente contém dois orçamentos, deixando de apresentar o orçamento da Quadra da escola Maria Anésia; **LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** valor da carta proposta está superior ao valor da licitação, e o mesmo só apresentou dois dos três orçamentos propostos; **M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI** apresentou para mesmos serviços valores divergentes; **ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES** valor da soma nos orçamentos diverge do real, todos os três estão com somatório superior ao valor devido; **G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME** o projeto continha três orçamentos e a empresa apresentou somente proposta para dois, visto que a licitação era por preço global e não por serviços(lote); **CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM** da Quadra da escola Maria Anésia excluiu o sub item 1.2, alterou o quantitativo de todos os sub itens do Item 4 – **COBERTURA** e dos sub itens 6.2 e 7.5, da Quadra da escola João Gonçalves alterou o quantitativo os sub itens 2.1, 9.5, 10.1 e 10.8 e na Quadra da escola do São Caetano alterou o quantitativo dos sub itens 3.2 e 3.6 e **TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME** vários itens com valores unitários superiores ao orçamento proposto e o quantitativo do sub item 7.1 superior ao proposto no orçamento. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 18 de Agosto de 2022.

ÍCARO BASTOS BATISTA
Presidente da Comissão de Licitação

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:44E576AB



SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO FINAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.07.11.1

Aviso de Julgamento Final – Pregão Eletrônico nº 2022.07.11.1. O Pregoeiro Oficial do Município de Várzea Alegre/CE, no uso de suas funções, torna público, para conhecimento dos interessados, que fora concluído o julgamento final do Pregão Eletrônico nº 2022.07.11.1, sendo declarados vencedores do certame os seguintes licitantes: **ESFERA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E COMERCIO LTDA**, inscrito no CNPJ nº 05.328.910/0001-11, classificado junto ao lote 01; **SYSMA SOLUÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº 46.192.487/0001-52, classificado junto ao lote 02; **COMERCIAL TRÊS ACORDES EIRELI**, inscrito no CNPJ nº 32.850.995/0001-76, classificado junto ao lote 03; **MAX JEFFERSON ASSUNÇÃO DA SILVA – ME**, inscrito no CNPJ nº 02.347.734/0001-77, classificado junto aos lotes 04 e 05; **SÃO MARCOS DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES E ODONTOLÓGICOS LTDA**, inscrito no CNPJ nº 03.894.963/0001-74, classificado junto aos lotes 06 e 10; **AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS EIRELI**, inscrito no CNPJ nº 30.607.801/0001-80, classificado junto aos lotes 07, 08 e 09. As empresas foram declaradas habilitadas e vencedoras por cumprirem integralmente às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre – CE, 19 de Agosto de 2022.

ÍCARO BASTOS BATISTA
Pregoeiro Oficial do Município.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:5F90A464



Seis municípios do Cariri receberão projeto de desenvolvimento econômico

| SUDENE | Programa inclui as cidades de Abaiara, Farias Brito, Granjeiro, Jati, Juazeiro do Norte e Missão Velha

ADRIANO QUEIROZ
adriano.queiroz@nova.com.br

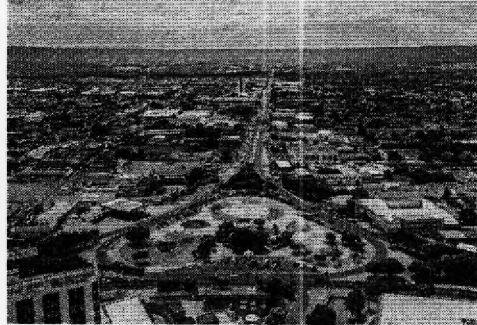
Será lançado amanhã, em Juazeiro do Norte, um projeto da Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (Sudene) para fomentar o empreendedorismo, disponibilizar novas linhas de crédito e apoiar a gestão pública em seis municípios da região do Cariri.

No Ceará, as ações chegarão aos municípios de Abaiara, Farias Brito, Granjeiro, Jati e Missão Velha.

O chamado Projeto de Desenvolvimento Econômico (PDE) também contempla municípios em outros nove estados de atuação da superintendência e foi lançado nacionalmente, no último dia 30 de junho, em Pernambuco. As ações já foram iniciadas também na Paraíba, no Espírito Santo, em Alagoas e no Piauí.

Segundo a entidade, as cidades foram escolhidas a partir de indicadores nas áreas de finanças, gestão e desempenho que balizam o Índice e Governança Municipal do Conselho Federal de Administração (CGM/CFIA), bem como critérios relacionados a um

SAMUEL MACEDO/PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE



JUAZEIRO do Norte será o município-polo do projeto no Ceará

Produto Interno Bruto (PIB) baixo e população reduzida, de até 20 mil habitantes, mas incluindo também municípios-polo, tais como Juazeiro do Norte, capazes de atrair investimentos para as regiões escolhidas. Ao todo, serão 66 municípios beneficiados.

"A Sudene reúne instituições para montar uma força-tarefa capaz de oferecer capacitações nas áreas de gestão e elaboração de projetos, apostando na articulação e apoio de ações voltadas ao planejamento, finanças

66

municípios serão contemplados pelo projeto no Brasil

públicas, conectividade, comercialização e exportação de serviços", informou a Sudene.

Outros apoios podem ser identificados a partir do levantamento nas gestões municipais que integram o projeto.

Caucaia terá primeira fábrica de fibrocimento

| INDÚSTRIA | Investimento é estimado em R\$165 mi

REDE

A empresa atua no mercado de coberturas para construção civil há 80 anos e empresa atualmente 1.500 profissionais diretamente e conta com rede de 15 mil revendedores em todos os estados brasileiros.

A Eternit, empresa do setor de materiais de construção, lança amanhã a pedra fundamental de sua nova fábrica de telhas de fibrocimento na cidade de Caucaia, na região metropolitana de Fortaleza. Com investimento estimado em R\$ 165 milhões, esta será a primeira fornecedora de fibrocimento do Estado.

A cerimônia capitaneada pelo presidente do grupo, Luís Augusto Barbosa, terá

participação da governadora do Ceará, Izolda Celar, e do prefeito de Caucaia, Vitor Valim.

A unidade marca o plano de expansão da companhia que atua em outros seis estados brasileiros, sendo eles: São Paulo, Rio de Janeiro, Paraná, Goiás, Bahia e Amazonas. Zimpendimento em Caucaia será a 8ª fábrica da companhia.

O projeto tem previsão de implantação em duas etapas. A expectativa é de que a

partir do primeiro semestre de 2022 comece a primeira, com capacidade inicial de produção de 7 mil toneladas de telhas por mês.

A companhia destaca ainda seus investimentos em inovação e sustentabilidade no projeto de desenvolvimento de telhas fotovoltaicas com células de captação de energia do sol aplicadas diretamente na telha de concreto (Tegula Solar) de fibrocimento (Eternit Solar).

Estado do Ceará - Conselho Público de Saúde do Microrregião de Crato - Anexo de Licitação - Projeto Executivo nº 11.025.00.2022 - Objeto: Aquisição de materiais e equipamentos odontológicos para atender as necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas - CEO, unidade de saúde localizada no Conselho Público de Saúde do Microrregião de Crato - CPSCM, de acordo com as especificações e quantidades previstas no Quadro 1 do Anexo I - Termo de Referência deste edital e no Anexo II do Edital. O prazo para apresentação de propostas é até 23/04/2022 (quarta-feira) às 14h30min (horário de Brasília) no endereço: Rua 15 de Novembro, 1210, no bairro de São José, Crato - CE. O Edital poderá ser adquirido no mesmo endereço ou através do Portal das Licitações no link: <http://licitacoes.tce.ce.gov.br> ou pelo endereço: Rua 15 de Novembro, 1210, no bairro de São José, Crato - CE. Edital nº 001/2022, Cícero Levesam Parente Gomes - Pregador.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRzea ALDEIA - EDITAL DO CONTRATO Nº 0022/2022, Inscrição de Licitação nº 0022/2022. Objeto: Contratação de serviços de manutenção e manutenção de 01 (um) veículo do Grupo Veículo Anexo. A ser realizado no dia 19 de agosto de 2022, no Pólo de Serviços de Manutenção do Município de Várzea Alegre - CE. Contratador: Antônio Pereira de Oliveira, Secretário Municipal de Cultura e Turismo, Rua das Américas, 198, nº 1 - 21.392-006, 642-2000, 0651 - 14.300.000-0000. Valor: R\$ 21.695.000,00 (Vinte e Um Milhões, Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil e Quinhentos e Oitenta e Nove Reais e Setecentos e Oitenta e Nove Centavos). Edital nº 0022/2022, Cícero Levesam Parente Gomes - Pregador.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA - Anexo de Programação - Termo de Referência nº 0022/2022. Objeto: Contratação de serviços de manutenção e manutenção de 01 (um) veículo do Grupo Veículo Anexo. A ser realizado no dia 19 de agosto de 2022, no Pólo de Serviços de Manutenção do Município de Várzea Alegre - CE. Contratador: Antônio Pereira de Oliveira, Secretário Municipal de Cultura e Turismo, Rua das Américas, 198, nº 1 - 21.392-006, 642-2000, 0651 - 14.300.000-0000. Valor: R\$ 21.695.000,00 (Vinte e Um Milhões, Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil e Quinhentos e Oitenta e Nove Reais e Setecentos e Oitenta e Nove Centavos). Edital nº 0022/2022, Cícero Levesam Parente Gomes - Pregador.

PROJETO Nº: 0000073 DE 2022 - R\$ 8104 - DESAPROPRIAÇÃO AUTORA - REPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRAS SECAS - ENOCS REU - VERVALUCIA PRODUÇÕES SÉCIES - REPRESENTANTE: ANTONIO RODRIGUES DE SA FERREIRO INTERESSADO: UNIAO FEDERAL, e/ou OUTROS INTERESSADOS - CE (JUST. FEDERAL, JUSTIÇA TIPO)

OBJETIVO: Integralizar o terreno e a área que se encontram em lugar incerto e vago, sob a forma de desapropriação de imóvel urbano para o prazo de 10 (dez) anos, com opção de transferência de área designada para regularização de área de interesse nos termos da Lei nº 34 de 1964 (Decreto Lei 3.360/64).

DESCRIÇÃO DO IMÓVEL: APPO 188 (Distrito Pólo), situado no Município de Caucaia - CE, com área de 0,6497ha (6497m²). Limites: lado norte com Antônio Santos Cruz, lado sul com Lúcia Ferreira de Lacerda com o Conselho Público e do Oeste com Antônio Shirley Cruz (APE 086).

INDICAÇÃO PROPOSTA: Pagamento da quantia de R\$ 14.128,00 por terreno e por esta área.

RECEBI DO JUZIZO: Seção de Avaliação do Ceará - 22ª Vara, situada no endereço: Rua Comendador Ruy, nº 87, 04 de Novembro, Distrito de CE, CEP nº 62.700-000. Este Juízo funciona em 1ª e 2ª turmas, no horário de 9h às 18h, sendo a 1ª turma das 9h às 12h, e a 2ª das 13h às 18h.

PODER JUDICIÁRIO
PROJETO Nº: 0000073 DE 2022 - R\$ 8104 - DESAPROPRIAÇÃO AUTORA - REPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRAS SECAS - ENOCS REU - VERVALUCIA PRODUÇÕES SÉCIES - REPRESENTANTE: ANTONIO RODRIGUES DE SA FERREIRO INTERESSADO: UNIAO FEDERAL, e/ou OUTROS INTERESSADOS - CE (JUST. FEDERAL, JUSTIÇA TIPO)

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRzea ALDEIA - ANEXO DE LICITAÇÃO PARA PROPOSTA DE SERVIÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 0022/2022, a Comissão Permanente de Licitação do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, tendo em vista o interesse em adquirir os serviços de manutenção e conservação da rede de abastecimento de água do município de Várzea Alegre - CE, no valor de R\$ 21.695.000,00 (Vinte e Um Milhões, Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil e Quinhentos e Oitenta e Nove Reais e Setecentos e Oitenta e Nove Centavos). O Edital nº 0022/2022, Cícero Levesam Parente Gomes - Pregador.

23/9
FUTURA TRENDS 22
EM SUA 12ª EDIÇÃO, FUTURA TRENDS TRAZ UMA ABOBAGEM ATUAL SOBRE OS PRINCIPAIS IMPACTOS GLOBAIS NO MERCADO DE TRABALHO E NAS ORGANIZAÇÕES
DR. MARIANO SOBRINHO PhD
DR. FELIPE LEITE
DR. RIAN ROYKOVICZ PhD
DR. MARILIA CALABRINA PhD
SERVAE, FIEC, SESI, SENAI, Unichristus, OPOVO, Fundação Getúlio Vargas



ARECER JURÍDICO

Tomada de Preços Nº 2022.04.29.1

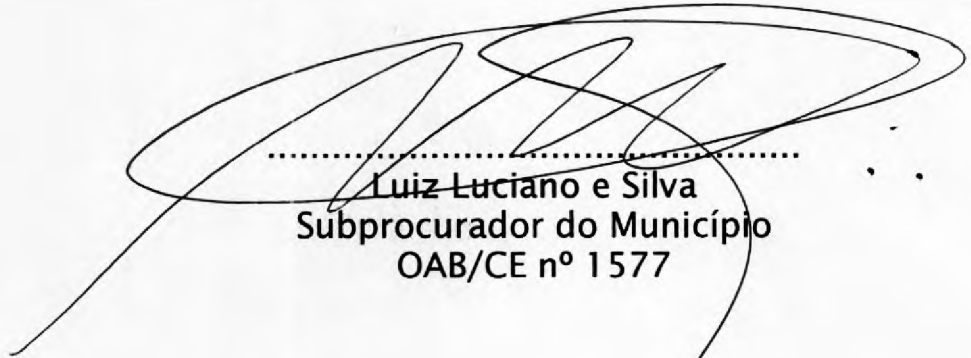
Após análise minudente do Processo Licitatório - **Tomada de Preços Nº 2022.04.29.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de coberta e revitalização de quadras no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório, constatamos que está em consonância com os ditames da Lei nº 8.666/93, e suas demais alterações, em especial o do Art. 22, § 2º, que trata da modalidade de Licitação **Tomada de Preços**, e dos Arts. 43 e segs., que versam sobre o procedimento e julgamento.

Desta feita, somos da opinião que se proceda a **ADJUDICAÇÃO** e **HOMOLOGAÇÃO** do presente Processo Licitatório, tendo em vista que este se encontra em conformidade com os parâmetros legais referentes à matéria em deslinde.

É O PARECER,

S. M. J.

Várzea Alegre - CE, 02 de Setembro de 2022.


.....
Luiz Luciano e Silva
Subprocurador do Município
OAB/CE nº 1577



- TERMO DE JULGAMENTO -



Tomada de Preços Nº 2022.04.29.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de cobertura e revitalização de quadras no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designada através da Portaria n.º 168/2022, de 12 de Julho de 2022, torna público para cumprimento do Art. 38, inciso VII, da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, e suas posteriores alterações, que a Comissão concluiu o julgamento da **Tomada de Preços Nº 2022.04.29.1**, declarando vencedor do certame a seguinte licitante: a empresa **VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**, com proposta totalizando o valor de R\$ 1.305.744,44 (um milhão trezentos e cinco mil setecentos e quarenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos), conforme Mapa de Apuração de Preços anexado aos autos.


Várzea Alegre/CE, 05 de Setembro de 2022.


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Presidente: Ícaro Bastos Batista

Membro: Bruno Bezerra Bastos

Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves


Ícaro Bastos Batista





TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO



Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2022.04.29.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**, totalizando sua proposta em R\$ 1.305.744,44 (um milhão trezentos e cinco mil setecentos e quarenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 05 de Setembro de 2022.


.....
Angela Maria Bernardino
Ordenadora de Despesas
Fundo Municipal de Educação



Estado do Ceará
Prefeitura de Várzea Alegre

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2022.04.29.1.
Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de coberta e revitalização de quadras no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, totalizando sua proposta no valor de R\$ 1.305.744,44 (um milhão trezentos e cinco mil setecentos e quarenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor. Angela Maria Bernardino - Ordenadora de Despesas do Fundo Municipal de Educação. **Data da Homologação e Adjudicação:** 05 de Setembro de 2022.

Várzea Alegre - CE, 05 de Setembro de 2022.


ANGELA MARIA BERNARDINO
Secretária Municipal de Educação.

