

DOCUMENTAÇÃO: PROPOSTA

PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 20.474.414/0001-60

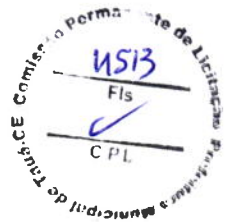
TEL: 85/ 3343-1245

REDAÇÃO DE SERVIÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Tauá-CE
Comissão Especial de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-TP, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 425.294,25 (Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil, Duzentos e Noventa e Quatro Reais e Vinte e Cinco Centavos), com prazo de execução de 10 (Dez) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo Anderson Sousa Honorato, Carteira de Identidade n° 20090235007, expedida em 09/06/2023, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 012.008.593-32.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Canindé-CE, 08 de setembro de 2023.

PAULO ANDERSON SOUSA
Assinado de forma digital por PAULO ANDERSON SOUSA
HONORATO:01200859332
Dados: 2023.09.08 14:58:29 -03'00'

SILMARIO SANDIEGO SOUSA SILVA
Assinado de forma digital por SILMARIO SANDIEGO SOUSA
SILVA:0485115034
Dados: 2023.09.08 14:58:42 -03'00'

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ(MF) n°20.474.414/0001-60
Paulo Anderson Sousa Honorato
CPF n° 012.008.593-32
Representante Legal

Silmário Sandiego Sousa Silva
CREA/CE n° 330832/D
Engenheiro Civil

PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, estabelecida na cidade de Canindé, Estado do Ceará, à Rua Pedro de Alcântara Magalhães, N° 79 - Alto Guaramiranga - Cep: 62.700,000 inscrita no CNPJ(MF) n°20.474.414/0001-60 - INS MUM. 27581 - TEL: 85 3343 1245 - EMAIL: px3servicos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DERVIÇOS PRELIMINARES						854,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,40	854,40
2	PAREDES E PAINÉS						33.142,88
2.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO, DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	158,50	199,68	31.649,28
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,65	58,23	1.493,60
3	PILARES E VIGAS						6.421,83
3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,83	111,54	4.442,64
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,14	630,25	1.978,99
4	ESQUADRIAS						6.689,03
4.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	801,02	1.602,04
4.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	809,53	809,53
	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	696,46	2.785,84
4.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	745,81	1.491,62
5	REVESTIMENTO						36.559,54
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	67,57	5.479,93
5.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	328,00	54,56	17.895,68
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,40	6,05	716,32
5.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,35	42,62	6.706,26
5.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	63,45	28,95	1.836,88
5.6	0000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	6,25	21,25	132,81
5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	471,60	8,04	3.791,66
6	PISO						99.078,74
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	195,79	42,64	8.348,49
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	62,50	23,60	1.475,00
	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,50	102,41	6.400,63
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	195,79	37,10	7.263,81
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	111,71	75.590,81
7	PINTURA						45.751,34
7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO, EM PAREDES, UMA DEMAIO AFF 06/2014		M2	847,20	3,26	2.761,87
7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 04/2023		M2	847,20	9,06	7.675,63
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	334,20	8,89	2.971,04
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	84,33	11,68	984,97
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,33	18,99	1.601,43
7.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	55,10	26.448,00
7.7	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	360,00	9,19	3.308,40
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						13.353,28
8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	956,45	1.912,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos, S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

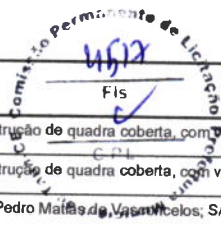
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	306,47	1.225,88
8.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	4,76	19,04
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	4,19	50,28
8.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	4,99	19,96
8.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	9,19	36,76
8.7	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,21	22,42
8.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	15,49	92,94
8.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	8,00	23,76	190,08
8.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,86	47,44
8.11	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	11,02	44,08
	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	9,88	19,76
8.13	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	5,46	21,84
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,56	173,12
8.15	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	128,24	512,96
8.16	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	68,84	137,68
8.17	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,84	224,52
8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	71,88	575,04
8.19	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	12,55	50,20
8.20	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	26,31	52,62
8.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	58,29	349,74
8.22	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	38,02	38,02
8.23	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	5,37	144,99
8.24	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	11,12	311,36
8.25	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	16,58	232,12
	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	19,42	699,12
8.27	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	9,30	55,80
8.28	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	29,78	59,56
8.29	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	901,47	1.802,94
8.30	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	563,25	1.126,50
8.31	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	99,64	797,12
8.32	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	9,01	90,10
8.33	COMP-21629983	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	1.182,25	1.182,25
8.34	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	7,27	276,26
8.35	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	18,31	54,93
8.36	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	78,38	156,76
8.37	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	9,49	18,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.38	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	11,69	23,38
8.39	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	10,97	175,52
8.40	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	7,12	56,96
8.41	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,47	42,35
8.42	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	18,70	149,60
8.43	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	19,85	79,40
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.828,07
9.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	46,29	277,74
9.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	10,17	81,36
9.3	86879	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	8,10	72,90
	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	17,74	106,44
9.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	5,00	11,21	56,05
9.6	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	4,00	178,95	715,80
9.7	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	16,74	234,36
9.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.465,60	2.465,60
9.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,57	43,71
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,23	97,38
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	27,38	191,66
9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	12,64	126,40
9.13	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	39,38	196,90
9.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	33,90	203,40
9.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00	22,90	183,20
9.16	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	36,87	36,87
9.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	18,05	54,15
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	31,90	1.116,50
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	13,04	260,80
9.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	18,05	306,85
10	DRENAGEM						1.809,90
10.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	31,90	638,00
10.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,38	109,52
10.3	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,44	123,42	177,72
10.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,28	153,91	812,64
10.5	COMP.991638 30	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM= 100 MM	Composições	UN	2,00	36,01	72,02
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.385,47
11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	5,98	1.136,20
11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	7,22	5.776,00
11.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	52,00	14,41	749,32
11.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	160,00	25,34	4.054,40
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	22,83	68,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Malles de Vasconcelos, S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,91	104,37
11.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	100,18	601,08
11.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	67,26	67,26
11.9	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	50,00	21,02	1.051,00
11.10	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	691,77	691,77
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,68	149,44
11.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	54,00	19,22	1.037,88
11.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	12,52	62,60
11.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	12,52	100,16
11.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	10,91	54,55
11.16	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	398,98	797,96
11.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	116,87	233,74
11.18	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	327,35	327,35
11.19	00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	409,02	409,02
11.20	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	9,00	28,85	259,65
11.21	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	25,28	126,40
11.22	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	1,00	34,86	34,86
11.23	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,00	9,74	272,72
11.24	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	12,12	218,16
11.25	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	9,07	163,26
11.26	COMP-43917843	LUMINÁRIA INDUSTRIAL		UN	20,00	229,73	4.594,60
	COMP-47882731	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4X3m.		UN	28,00	99,90	2.797,20
11.28	COMP-93396548	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"X3m.		UN	5,00	125,00	625,00
11.29	COMP-85971482	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m.		UN	10,00	193,24	1.932,40
11.30	COMP-83937641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (Im 30mA) 100A		UN	1,00	888,63	888,63
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAR ATMOSFERICAS (SPDA)						4.896,93
12.1	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	5,00	568,05	2.840,25
12.2	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	10,40	124,80
12.3	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	24,00	45,24	1.085,76
12.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	5,00	110,80	554,00
12.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	13,04	234,72
12.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	11,48	57,40
13	SERVIÇOS DIVERSOS						55.464,19
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	10,00	210,93	2.109,30
13.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	306,51	1.471,25

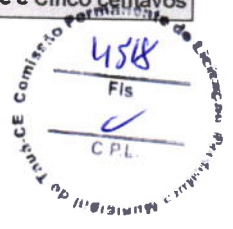
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.942,60	2.942,60
13.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.242,07	3.242,07
13.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.968,22	1.968,22
13.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,90	74,01	214,63
13.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	10,88	9.373,77
13.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	420,13	1.890,59
9	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	151,00	170,88	25.802,88
13.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	19,80	270,02	5.346,40
13.11	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	13,80	79,89	1.102,48
						VALOR BDI TOTAL:	85.058,85
						VALOR ORÇAMENTO:	340.235,40
						VALOR TOTAL:	425.294,25

Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos

PAULO ANDERSON SOUSA
 HONORATO:01200859332
 859332

Assinado de forma digital por PAULO ANDERSON SOUSA
 HONORATO:01200859332
 Dados: 2023.09.08 14:39:25 -03'00'



PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 20.474.414/0001-60
 PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
 CPF: 063.064.693-70
 Representante legal

SILMARIO SANDIEGO SOUSA
 SILVA:0485115034
 2

Assinado de forma digital por SILMARIO SANDIEGO SOUSA SILVA:0485115034
 Dados: 2023.09.08 14:39:41 -03'00'

SILMARIO SANDIEGO SOUSA SILVA
 CREA-CE Nº 320832/D
 ENGENHEIRO CIVIL



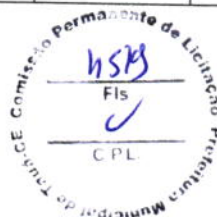
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,9100	33,5682
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,1100	23,1100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6600	52,4700
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3700	2,1555
TOTAL Material:					111,3037

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000



VALOR:	142,40
VALOR UNITÁRIO:	142,40
VALOR BDI (25.00%):	35,60
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	35,60
VALOR TOTAL:	854,40
TOTAL GERAL:	1.068,00

2.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,90555672	32,76	127,94
TOTAL Material:					127,94


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03202507	23,47	47,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01650694	18,49	18,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00988819	532,33	5,26
TOTAL Serviço:					5,26

VALOR:	199,68
VALOR UNITÁRIO:	199,68
VALOR BDI (25.00%):	49,92
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	49,92
VALOR TOTAL:	31.649,28
TOTAL GERAL:	39.561,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,4100	0,9362
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa																							

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
					TOTAL Material:	20,0434

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860



VALOR:	58,23
VALOR UNITÁRIO:	58,23
VALOR BDI (25,00%):	14,56
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	14,56
VALOR TOTAL:	1.493,60
TOTAL GERAL:	1.867,06

3.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,3900	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	153,8300	
					TOTAL Serviço:	102,1560

VALOR:	111,54
VALOR UNITÁRIO:	111,54
VALOR BDI (25,00%):	27,89
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	27,89
VALOR TOTAL:	4.442,64
TOTAL GERAL:	5.553,50

3.2. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5100	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3926

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	97,6100	
					TOTAL Material:	29,2830

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	
					TOTAL	54,4250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA: 08/09/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 85,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	355,6300	373,4115
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					514,9935



VALOR:	630,25
VALOR UNITÁRIO:	630,25
VALOR BDI (25.00%):	157,56
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	157,56
VALOR TOTAL:	1.978,99
TOTAL GERAL:	2.473,72

C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,4100	0,6615
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8900	151,8900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,8100	68,4300
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5400	48,5400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2900	40,2900
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	283,6600	283,6600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,3700	3,5925
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL Material:					609,3928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR:	801,02
VALOR UNITÁRIO:	801,02
VALOR BDI (25.00%):	200,26
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	200,26
VALOR TOTAL:	1.602,04
TOTAL GERAL:	2.002,56

4.2. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

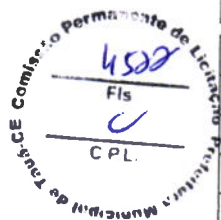


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,4100	0,6615
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8900	151,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,8100	68,4300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5300	42,5300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,2900	80,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	258,6100	258,6100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3700	2,8740
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL Material:						617,9043

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230



VALOR:	809,53
VALOR UNITÁRIO:	809,53
VALOR BDI (25.00%):	202,38
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	202,38
VALOR TOTAL:	809,53
TOTAL GERAL:	1.011,91

4.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,4100	0,6615
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8900	151,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,8100	68,4300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5300	42,5300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,2900	80,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	145,5400	145,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3700	2,8740
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL Material:						504,8343

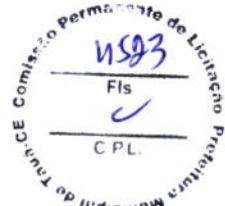
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10041	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	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230



VALOR:	696,46
VALOR UNITÁRIO:	696,46
VALOR BDI (25.00%):	174,12
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	174,12
VALOR TOTAL:	2.785,84
TOTAL GERAL:	3.482,32

5.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,4100	0,6615
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8900	151,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,8100	68,4300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5300	42,5300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,2900	80,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	194,8900	194,8900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3700	2,8740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
					TOTAL Material:	554,1843

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	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	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230

VALOR:	745,81
VALOR UNITÁRIO:	745,81
VALOR BDI (25.00%):	186,45
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	186,45
VALOR TOTAL:	1.491,62
TOTAL GERAL:	1.864,52

5.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8800	7,5200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,8200	33,9020
TOTAL Material:						41,4220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504



VALOR:	67,57
VALOR UNITÁRIO:	67,57
VALOR BDI (25.00%):	16,89
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	16,89
VALOR TOTAL:	5.479,93
TOTAL GERAL:	6.849,71

5.2. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,81469262	1,02	4,91
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,41380861	5,96	2,46
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,03481570	29,08	30,09
TOTAL Material:						37,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52373265	23,36	12,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26338624	18,49	4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,10

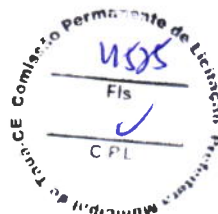
VALOR:	54,56
VALOR UNITÁRIO:	54,56
VALOR BDI (25.00%):	13,64
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	13,64
VALOR TOTAL:	17.895,68
TOTAL GERAL:	22.369,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,4100	0,3807
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:						1,6443

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	4,4095
VALOR:	6,05
VALOR UNITÁRIO:	6,05
VALOR BDI (25.00%):	1,51
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	1,51
VALOR TOTAL:	716,32
TOTAL GERAL:	895,10

5.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	833,2100	20,8303
TOTAL Serviço:						20,8303

VALOR:	42,62
VALOR UNITÁRIO:	42,62
VALOR BDI (26.00%):	10,66
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	10,66
VALOR TOTAL:	6.706,26
TOTAL GERAL:	8.383,61

5.5. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	357,7500	7,1550
TOTAL Serviço:						7,1550

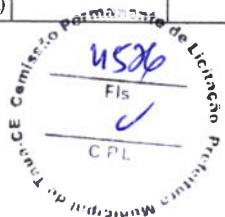
VALOR:	28,95
VALOR UNITÁRIO:	28,95
VALOR BDI (25.00%):	7,24
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	7,24
VALOR TOTAL:	1.836,88
TOTAL GERAL:	2.296,26

5.6. 00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PX3		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA :	08/09/2023			BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,00000000	19,75	19,75
----------	---	--------	----	------------	-------	-------



TOTAL Material:	19,75
VALOR:	21,25
VALOR UNITÁRIO:	21,25
VALOR BDI (25.00%):	5,31
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	5,31
VALOR TOTAL:	132,81
TOTAL GERAL:	166,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3200	0,7736
TOTAL Material:					0,7736	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	


VALOR:	8,04
VALOR UNITÁRIO:	8,04
VALOR BDI (25.00%):	2,01
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,01
VALOR TOTAL:	3.791,66
TOTAL GERAL:	4.739,58

6.1. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,4100	1,1359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
TOTAL Material:					3,9855	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525	

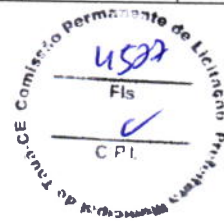
VALOR:	42,64
VALOR UNITÁRIO:	42,64
VALOR BDI (25.00%):	10,66
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	10,66
VALOR TOTAL:	8.348,49
TOTAL GERAL:	10.435,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa																							

6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,4100	2,2780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
TOTAL Material:					9,8596

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450



VALOR:	23,60
VALOR UNITÁRIO:	23,60
VALOR BDI (25.00%):	5,90
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	5,90
VALOR TOTAL:	1.475,00
TOTAL GERAL:	1.843,75

6.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,1600	44,1760
TOTAL Material:					44,1760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,3300	14,6466
TOTAL Serviço:					14,6466

VALOR:	102,41
VALOR UNITÁRIO:	102,41
VALOR BDI (25.00%):	25,60
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	25,60
VALOR TOTAL:	6.400,63
TOTAL GERAL:	8.000,63

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

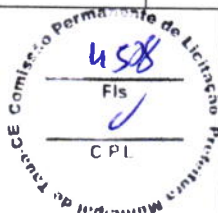
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0300	0,7931
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7931

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Rua Pedro Malias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,4100	2,0720
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,4500	3,0998
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
					TOTAL Material:	10,8918

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130



VALOR:	37,10
VALOR UNITÁRIO:	37,10
VALOR BDI (25.00%):	9,28
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	9,28
VALOR TOTAL:	7.283,81
TOTAL GERAL:	9.080,74


6.5. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1500	0,2300
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8620

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,0900	2,0727
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9400	2,2410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,8400	0,5052
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,0300	3,4030
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,5200	1,6260
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2800	3,2000
					TOTAL Material:	36,1095

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	74,7390

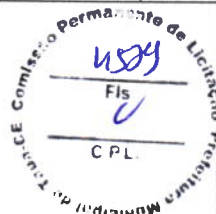
VALOR:	111,71
VALOR UNITÁRIO:	111,71
VALOR BDI (25.00%):	27,93
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	27,93
VALOR TOTAL:	75.590,81
TOTAL GERAL:	94.490,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

7.1. 88485 APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES, UMA DDEMAO AFF 06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SINAPI	L	0,16462255	7,21	1,19
TOTAL Material:					1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,06580949	25,20	1,66
88316	SINAPI	H	0,02193649	18,49	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,07



VALOR:	3,26
VALOR UNITÁRIO:	3,26
VALOR BDI (25.00%):	0,82
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	0,82
VALOR TOTAL:	2.761,87
TOTAL GERAL:	3.456,58

7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,22947963	17,08	3,92
TOTAL Material:					3,92


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,16379924	25,20	4,13
88316	SINAPI	H	0,05463322	18,49	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,14

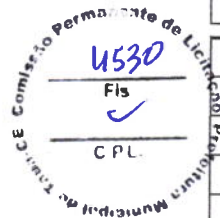
VALOR:	9,06
VALOR UNITÁRIO:	9,06
VALOR BDI (25.00%):	2,27
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,27
VALOR TOTAL:	7.875,63
TOTAL GERAL:	9.598,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03300000	15,8900	0,5244
I1100	SEINFRA	L	0,17600000	23,1100	4,0674
I1346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5600	0,4290
TOTAL Material:					5,0208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2395	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	3,8740
VALOR:	8,89
VALOR UNITÁRIO:	8,89
VALOR BDI (25.00%):	2,22
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,22
VALOR TOTAL:	2.971,04
TOTAL GERAL:	3.712,96

7.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7000	1,8900
TOTAL Material:					2,0940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850


VALOR:	11,68
VALOR UNITÁRIO:	11,68
VALOR BDI (25.00%):	2,92
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,92
VALOR TOTAL:	984,97
TOTAL GERAL:	1.231,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1700	1,3404
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,6500	3,3405
TOTAL Material:					4,8084

Mão 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 Mão de Obra:					14,1775

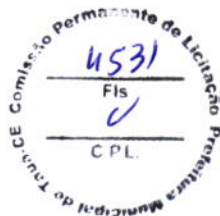
VALOR:	18,99
VALOR UNITÁRIO:	18,99
VALOR BDI (25.00%):	4,75
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	4,75
VALOR TOTAL:	1.601,43
TOTAL GERAL:	2.001,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

7.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06364324	42,57	2,70
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00994425	6,39	0,06
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20047621	104,95	21,03
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32020506	69,70	22,31
TOTAL Material:					46,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27346705	25,20	6,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11435895	18,49	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,00



VALOR:	55,10
VALOR UNITÁRIO:	55,10
VALOR BDI (25.00%):	13,78
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	13,78
VALOR TOTAL:	26.448,00
TOTAL GERAL:	33.062,40

7.7. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00295243	42,57	0,12
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,03936575	6,39	0,25
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01574630	69,70	1,09
TOTAL Material:					1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23521035	25,20	5,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09841437	18,49	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,73

VALOR:	9,19
VALOR UNITÁRIO:	9,19
VALOR BDI (25.00%):	2,30
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,30
VALOR TOTAL:	3.308,40
TOTAL GERAL:	4.136,40

8.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	301,7300	301,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA: 08/09/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	504,5900	504,5900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3700	16,3700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,0100	0,9010
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9300	13,8600
TOTAL Material:						845,1766

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	



VALOR:	956,45
VALOR UNITÁRIO:	956,45
VALOR BDI (25.00%):	239,11
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	239,11
VALOR TOTAL:	1.912,90
TOTAL GERAL:	2.391,12

8.2. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,3000	137,3000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9300	13,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7700	26,7700
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3300	70,3300
TOTAL Material:					250,8300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350	

VALOR:	306,47
VALOR UNITÁRIO:	306,47
VALOR BDI (25.00%):	76,62
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	76,62
VALOR TOTAL:	1.225,88
TOTAL GERAL:	1.532,36

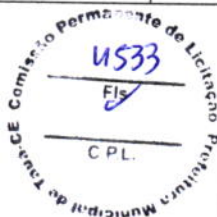
8.3. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%														
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023															
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	50,51	0,23
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,55	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	57,22	0,34
TOTAL Material:						1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	18,59	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	22,73	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,31



VALOR:	4,76
VALOR UNITÁRIO:	4,76
VALOR BDI (25.00%):	1,19
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	1,19
VALOR TOTAL:	19,04
TOTAL GERAL:	23,80

8.4. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6600	0,6600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,7500	0,1253
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2600	0,0650
TOTAL Material:						0,8503

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381

VALOR:	4,19
VALOR UNITÁRIO:	4,19
VALOR BDI (25.00%):	1,05
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	1,05
VALOR TOTAL:	50,28
TOTAL GERAL:	62,88

8.5. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,7500	0,1670
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2600	0,1300
TOTAL Material:						1,6470

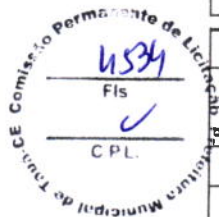
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Malias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381



VALOR:	4,99
VALOR UNITÁRIO:	4,99
VALOR BDI (25.00%):	1,25
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	1,25
VALOR TOTAL:	19,96
TOTAL GERAL:	24,96

8.6. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,7500	0,1670
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2600	0,1820
TOTAL Material:					3,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635


VALOR:	9,19
VALOR UNITÁRIO:	9,19
VALOR BDI (25.00%):	2,30
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,30
VALOR TOTAL:	38,76
TOTAL GERAL:	45,96

8.7. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6500	5,6500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2600	0,3692
TOTAL Material:					6,0192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	11,21
VALOR UNITÁRIO:	11,21
VALOR BDI (25.00%):	2,80
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,80
VALOR TOTAL:	22,42
TOTAL GERAL:	28,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Rua Pedro Malias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



8.8. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	41,7500	0,1461
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2600	0,1300
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	36,2600	0,1994
TOTAL Material:						8,0755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,4180

VALOR:	15,49
VALOR UNITÁRIO:	15,49
VALOR BDI (25.00%):	3,87
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	3,87
VALOR TOTAL:	92,94
TOTAL GERAL:	116,16

8.9. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2600	0,4108
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material:						11,1508

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:						12,6106

VALOR:	23,76
VALOR UNITÁRIO:	23,76
VALOR BDI (25.00%):	5,94
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	5,94
VALOR TOTAL:	190,08
TOTAL GERAL:	237,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.10. C1567 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,2600	0,2314
11313 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:					3,7014

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598



VALOR:	11,86
VALOR UNITÁRIO:	11,86
VALOR BDI (25.00%):	2,97
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,97
VALOR TOTAL:	47,44
TOTAL GERAL:	59,32

8.11. 89433 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00954000	50,51	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03546000	1,55	0,05
00003872 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,48	5,48
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01125000	57,22	0,64
TOTAL Material:					6,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10575208	18,59	1,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10629000	22,73	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37

VALOR:	11,02
VALOR UNITÁRIO:	11,02
VALOR BDI (25.00%):	2,76
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,76
VALOR TOTAL:	44,08
TOTAL GERAL:	55,12

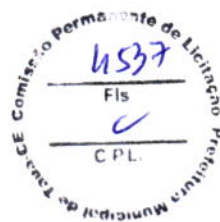
8.12. 89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00976696	50,51	0,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01233286	1,55	0,01

PX3		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.			DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Rua Pedro Malias de Vasconcelos, S/N Bairro Bezerra e Sousa			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						0,00%

00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01241563	57,22	0,71
					TOTAL Material:	7,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400808	18,59	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05454600	22,73	1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,23



VALOR:	9,88
VALOR UNITÁRIO:	9,88
VALOR BDI (25.00%):	2,47
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,47
VALOR TOTAL:	19,76
TOTAL GERAL:	24,70

8.13. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	41,7500	0,2923
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,2600	0,3989
					TOTAL Material:	2,122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	3,3381

VALOR:	5,46
VALOR UNITÁRIO:	5,46
VALOR BDI (25.00%):	1,37
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	1,37
VALOR TOTAL:	21,84
TOTAL GERAL:	27,32

8.14. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6200	63,6200
					TOTAL Material:	63,9320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952

b

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Malias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	22,6249
VALOR:	86,56
VALOR UNITÁRIO:	86,56
VALOR BDI (25.00%):	21,64
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	21,64
VALOR TOTAL:	173,12
TOTAL GERAL:	216,40

8.15. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4888
I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	92,5200	92,5200
TOTAL Material:					93,0088

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355

VALOR:	128,24
VALOR UNITÁRIO:	128,24
VALOR BDI (25.00%):	32,06
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	32,06
VALOR TOTAL:	512,96
TOTAL GERAL:	641,20

8.16. C2165 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1805 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0700	46,0700
TOTAL Material:					46,2156

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	68,84
VALOR UNITÁRIO:	68,84
VALOR BDI (25.00%):	17,21
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	17,21
VALOR TOTAL:	137,68
TOTAL GERAL:	172,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.17. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9700	51,9700
TOTAL Material:					52,2144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249



VALOR:	74,84
VALOR UNITÁRIO:	74,84
VALOR BDI (25.00%):	18,71
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	18,71
VALOR TOTAL:	224,52
TOTAL GERAL:	280,65

8.18. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0100	49,0100
TOTAL Material:					49,2544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	71,88
VALOR UNITÁRIO:	71,88
VALOR BDI (25.00%):	17,97
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	17,97
VALOR TOTAL:	575,04
TOTAL GERAL:	718,80

8.19. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	41,7500	0,3966
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,2600	0,5439
I1981 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5600	4,5600
TOTAL Material:					5,5005

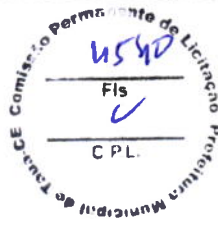
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471



VALOR:	12,55
VALOR UNITÁRIO:	12,55
VALOR BDI (25.00%):	3,14
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	3,14
VALOR TOTAL:	50,20
TOTAL GERAL:	62,76

8.20. C2410 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	41,7500	0,8350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	36,2600	1,0515
19537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3000	13,3000
TOTAL Material:					15,1865	

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
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR:	26,31
VALOR UNITÁRIO:	26,31
VALOR BDI (25.00%):	6,58
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	6,58
VALOR TOTAL:	52,62
TOTAL GERAL:	65,78

8.21. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,42	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	55,48	55,48
TOTAL Material:					55,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,73	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,49	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,74	

VALOR:	58,29
VALOR UNITÁRIO:	58,29
VALOR BDI (25.00%):	14,57
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	14,57
VALOR TOTAL:	349,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA :	08/09/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL GERAL:	437,16
--------------	--------

8.22. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,61	0,06
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	30,11	30,11
TOTAL Material:					30,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,59	3,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,73	4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,85

VALOR:	38,02
VALOR UNITÁRIO:	38,02
VALOR BDI (25,00%):	9,51
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	9,51
VALOR TOTAL:	38,02
TOTAL GERAL:	47,53

8.23. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	41,7500	0,0167
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,2600	0,0073
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,9900	2,0099
TOTAL Material:					2,0339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381


VALOR:	5,37
VALOR UNITÁRIO:	5,37
VALOR BDI (25,00%):	1,34
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	1,34
VALOR TOTAL:	144,99
TOTAL GERAL:	181,17

8.24. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	41,7500	0,0292
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,2600	0,0109

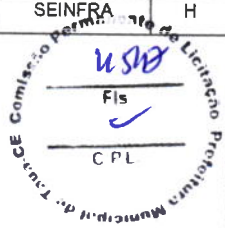
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa																								

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,2000	6,2620
					TOTAL Material:	6,3021

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
					TOTAL Mão de Obra:	4,8217



VALOR:	11,12
VALOR UNITÁRIO:	11,12
VALOR BDI (25.00%):	2,78
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,78
VALOR TOTAL:	311,36
TOTAL GERAL:	389,20

8.25. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,7500	0,0334
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,2600	0,0109
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,0300	9,1203
					TOTAL Material:	9,1646

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					TOTAL Mão de Obra:	7,4180

VALOR:	16,58
VALOR UNITÁRIO:	16,58
VALOR BDI (25.00%):	4,15
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	4,15
VALOR TOTAL:	232,12
TOTAL GERAL:	290,22

8.26. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	41,7500	0,0501
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,2600	0,0181
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	10,3500	10,4535
					TOTAL Material:	10,5217

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL Mão de Obra:	8,9016

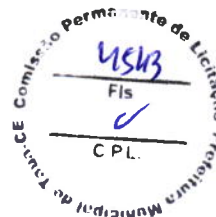
e

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	19,42
VALOR UNITÁRIO:	19,42
VALOR BDI (25.00%):	4,86
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	4,86
VALOR TOTAL:	699,12
TOTAL GERAL:	874,08

8.27. C2654 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00300000	41,7500	0,1253
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
I1888	SEINFRA	L	0,00600000	36,2600	0,2176
I2229	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5300	5,5300
TOTAL Material:					5,9639

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381


VALOR:	9,30
VALOR UNITÁRIO:	9,30
VALOR BDI (25.00%):	2,33
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,33
VALOR TOTAL:	55,80
TOTAL GERAL:	69,78

8.28. C2658 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	41,7500	0,6263
I1180	SEINFRA	M	0,83000000	0,2600	0,2158
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	36,2600	0,7977
I2233	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9500	22,9500
TOTAL Material:					24,5898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	29,78
VALOR UNITÁRIO:	29,78
VALOR BDI (25.00%):	7,45
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	7,45
VALOR TOTAL:	59,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			HORA	
			MES	
			REF.	
			05/2021	
			06/2023	
			0,00%	
			0,00%	

TOTAL GERAL:	74,46
--------------	--------------

8.29. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	342,5100	575,4168
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	86,6400	259,9200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,7000	2,4300
TOTAL Material:						837,7668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						62,2550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	484,1100	1,4523
TOTAL Serviço:						1,4523



VALOR:	901,47
VALOR UNITÁRIO:	901,47
VALOR BDI (25,00%):	225,37
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	225,37
VALOR TOTAL:	1.802,94
TOTAL GERAL:	2.253,68

8.30. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,3700	32,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,1900	203,1900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9300	13,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,2700	119,2700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5000	71,5000
TOTAL Material:						440,8512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970

VALOR:	563,25
VALOR UNITÁRIO:	563,25
VALOR BDI (25,00%):	140,81
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	140,81
VALOR TOTAL:	1.126,50

(Handwritten mark)

(Handwritten signature and initials)

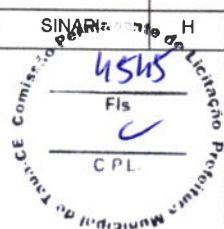
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL GERAL:	1.408,12
---------------------	-----------------

8.31. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	86,82	86,82
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,42	0,07
TOTAL Material:					86,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	22,73	10,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,49	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,75


 4545
 Fis
 C.P.L.

VALOR:	99,64
VALOR UNITÁRIO:	99,64
VALOR BDI (25.00%):	24,91
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	24,91
VALOR TOTAL:	797,12
TOTAL GERAL:	996,40

8.32. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01930541	3,42	0,06
TOTAL Material:					5,03

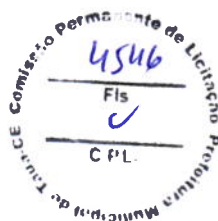
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13975413	22,73	3,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04421859	18,49	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,98

VALOR:	9,01
VALOR UNITÁRIO:	9,01
VALOR BDI (25.00%):	2,25
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,25
VALOR TOTAL:	90,10
TOTAL GERAL:	112,60

8.33. COMP-21629983 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-21629983 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00000000	1.182,25	1.182,25
TOTAL Não Oficial:					1.182,25

PX3		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	1.182,25
VALOR UNITÁRIO:	1.182,25
VALOR BDI (25.00%):	295,56
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	295,56
VALOR TOTAL:	1.182,25
TOTAL GERAL:	1.477,81

8.34. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	41,7500	0,0209
11888	SEINFRA	L	0,00020000	36,2600	0,0073
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,7600	2,7876
TOTAL Material:					2,8158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508


VALOR:	7,27
VALOR UNITÁRIO:	7,27
VALOR BDI (25.00%):	1,82
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	1,82
VALOR TOTAL:	276,26
TOTAL GERAL:	345,42

8.35. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	SINAPI	UN	1,00000000	12,75	12,75
00020080	SINAPI	UN	0,03633590	16,49	0,59
00033383	SINAPI	UN	0,00527706	1,55	0,00
00020083	SINAPI	UN	0,00882313	57,22	0,50
TOTAL Material:					13,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10854812	18,59	2,01
88267	SINAPI	H	0,10864610	22,73	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,47

VALOR:	18,31
VALOR UNITÁRIO:	18,31
VALOR BDI (25.00%):	4,58
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	4,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR TOTAL:	54,93
TOTAL GERAL:	68,67

8.36. 94769 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044259 ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	69,42	69,42
00021114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,02100000	25,90	0,54
TOTAL Material:					69,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	18,59	3,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	22,73	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,42



VALOR:	78,38
VALOR UNITÁRIO:	78,38
VALOR BDI (25.00%):	19,60
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	19,60
VALOR TOTAL:	156,76
TOTAL GERAL:	195,96

8.37. C0495 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2600	0,2652
TOTAL Material:					4,2952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	9,49
VALOR UNITÁRIO:	9,49
VALOR BDI (25.00%):	2,37
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,37
VALOR TOTAL:	18,98
TOTAL GERAL:	23,72

8.38. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	50,51	0,29
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,55	5,55

PX3		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA :	08/09/2023			BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,55	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	57,22	0,40
					TOTAL Material:	6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	18,59	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	22,73	2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,41



VALOR:	11,69
VALOR UNITÁRIO:	11,69
VALOR BDI (25.00%):	2,92
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,92
VALOR TOTAL:	23,38
TOTAL GERAL:	29,22

8.39. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2600	0,2028
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
					TOTAL Material:	2,8128


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
					TOTAL Mão de Obra:	8,1598

VALOR:	10,97
VALOR UNITÁRIO:	10,97
VALOR BDI (25.00%):	2,74
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,74
VALOR TOTAL:	175,52
TOTAL GERAL:	219,36

8.40. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,7500	0,1044
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2600	0,1014
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,2600	0,1450
					TOTAL Material:	1,5608

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <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>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa																						



TOTAL Mão de Obra:	5,5635
VALOR:	7,12
VALOR UNITÁRIO:	7,12
VALOR BDI (25.00%):	1,78
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	1,78
VALOR TOTAL:	56,96
TOTAL GERAL:	71,20

8.41. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	41,7500	0,3758
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	36,2600	0,1305
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
TOTAL Material:					1,4263

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471

VALOR:	8,47
VALOR UNITÁRIO:	8,47
VALOR BDI (25.00%):	2,12
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,12
VALOR TOTAL:	42,35
TOTAL GERAL:	52,95

8.42. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,7500	0,6263
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	36,2600	0,2176
11974 TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7300	6,7300
TOTAL Material:					7,5739

Mão de Obra	FONTA	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
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	18,70
VALOR UNITÁRIO:	18,70
VALOR BDI (25.00%):	4,68
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	4,68
VALOR TOTAL:	149,60
TOTAL GERAL:	187,04

PX3		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



8.43. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	41,7500	0,8768
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	36,2600	0,3263
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:						8,7231

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270

VALOR:	19,85
VALOR UNITÁRIO:	19,85
VALOR BDI (25.00%):	4,96
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	4,96
VALOR TOTAL:	79,40
TOTAL GERAL:	99,24

9.1. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7400	27,7400
TOTAL Material:						27,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	46,29
VALOR UNITÁRIO:	46,29
VALOR BDI (25.00%):	11,57
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	11,57
VALOR TOTAL:	277,74
TOTAL GERAL:	347,16

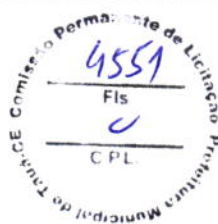
9.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SINAPI	UN	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL Especiais:					8,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02352617	3,42	0,08
TOTAL Material:					0,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,06587734	22,73	1,49
88316	SINAPI	H	0,02047386	18,49	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,86



VALOR:	10,17
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (25,00%):	2,54
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	2,54
VALOR TOTAL:	81,36
TOTAL GERAL:	101,68

9.3. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03005237	3,42	0,10
00006153	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL Material:					4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,11107970	22,73	2,52
88316	SINAPI	H	0,03512144	18,49	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,16

VALOR:	8,10
VALOR UNITÁRIO:	8,10
VALOR BDI (25,00%):	2,03
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	2,03
VALOR TOTAL:	72,90
TOTAL GERAL:	91,17

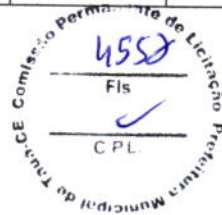
9.4. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00487907	50,51	0,24
00038383	SINAPI	UN	0,02989385	1,55	0,04
00011743	SINAPI	UN	1,00000000	10,29	10,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOGAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00730639	57,22	0,41
					TOTAL Material:	10,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16395647	18,59	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16405445	22,73	3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,76



VALOR:	17,74
VALOR UNITÁRIO:	17,74
VALOR BDI (25.00%):	4,44
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	4,44
VALOR TOTAL:	106,44
TOTAL GERAL:	133,08

9.5. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6500	5,6500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2600	0,3692
					TOTAL Material:	6,0192

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					TOTAL Mão de Obra:	5,1926


VALOR:	11,21
VALOR UNITÁRIO:	11,21
VALOR BDI (25.00%):	2,80
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,80
VALOR TOTAL:	56,05
TOTAL GERAL:	70,05

9.6. C0615 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

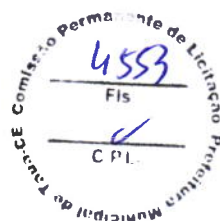
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6200	73,6200
					TOTAL Material:	73,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	484,1100	2,7594

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,0000	25,0488
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	355,6300	32,7891
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	374,4000	13,5907
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	64,8900	12,9780
					TOTAL Serviço:	87,1660



VALOR:	178,95
VALOR UNITÁRIO:	178,95
VALOR BDI (25.00%):	44,74
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	44,74
VALOR TOTAL:	715,80
TOTAL GERAL:	894,76

9.7. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00890658	50,51 0,44
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,45 12,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01185028	1,55 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01056713	57,22 0,60
					TOTAL Material: 13,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07848914	18,59 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07902706	22,73 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,24

VALOR:	16,74
VALOR UNITÁRIO:	16,74
VALOR BDI (25.00%):	4,19
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	4,19
VALOR TOTAL:	234,36
TOTAL GERAL:	293,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	140,6100 843,6600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	62,4100 6,8027
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	171,4900 171,4900
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	190,6200 381,2400
					TOTAL Material: 1.441,1007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)

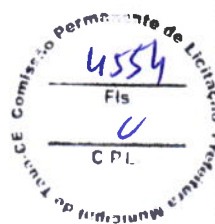


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
					TOTAL Mão de Obra:	264,6800

Serviço	FORTE	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	99,6700	22,9241
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	112,1200	25,7876
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	31,9000	127,6000
					TOTAL Serviço:	759,8225



VALOR:	2.465,60
VALOR UNITÁRIO:	2.465,60
VALOR BDI (25.00%):	616,40
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	616,40
VALOR TOTAL:	2.465,60
TOTAL GERAL:	3.082,00

9.9. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	41,7500	1,1690
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	36,2600	1,5592
					TOTAL Material:	3,4382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1270

VALOR:	14,57
VALOR UNITÁRIO:	14,57
VALOR BDI (25.00%):	3,64
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	3,64
VALOR TOTAL:	43,71
TOTAL GERAL:	54,63

9.10. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

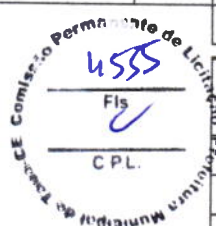
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	41,7500	1,2525
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	36,2600	1,7042
					TOTAL Material:	5,1067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Malias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270



VALOR:	16,23
VALOR UNITÁRIO:	16,23
VALOR BDI (25,00%):	4,06
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	4,06
VALOR TOTAL:	97,38
TOTAL GERAL:	121,74

9.11. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,7500	2,0875
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,2600	2,9008
TOTAL Material:						10,6883

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905


VALOR:	27,38
VALOR UNITÁRIO:	27,38
VALOR BDI (25,00%):	6,85
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	6,85
VALOR TOTAL:	191,66
TOTAL GERAL:	239,61

9.12. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,7500	0,4175
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,2600	0,5439
TOTAL Material:						2,2514

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852

VALOR:	12,64
VALOR UNITÁRIO:	12,64
VALOR BDI (25,00%):	3,16

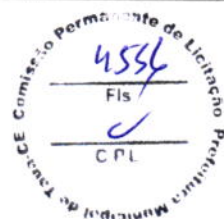
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	3,16
VALOR TOTAL:	126,40
TOTAL GERAL:	158,00

9.13. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600	5,5200
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0400	15,0400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	38,2100	1,7577
TOTAL Material:						22,3177

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614



VALOR:	39,38
VALOR UNITÁRIO:	39,38
VALOR BDI (25.00%):	9,85
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	9,85
VALOR TOTAL:	196,90
TOTAL GERAL:	246,15

9.14. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	41,7500	2,4006
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,2600	3,2997
TOTAL Material:						16,8403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614

VALOR:	33,90
VALOR UNITÁRIO:	33,90
VALOR BDI (25.00%):	8,48
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	8,48
VALOR TOTAL:	203,40
TOTAL GERAL:	254,28

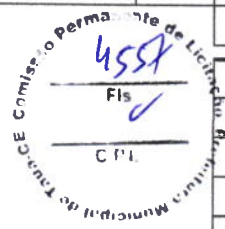
9.15. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	41,7500	1,6700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos, S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	36,2600	2,1756
					TOTAL Material:	9,9156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
					TOTAL Mão de Obra:	12,9815



VALOR:	22,90
VALOR UNITÁRIO:	22,90
VALOR BDI (25.00%):	5,73
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	5,73
VALOR TOTAL:	183,20
TOTAL GERAL:	229,04

9.16. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600	5,5200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	38,2100	2,1398
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4500	10,4500
					TOTAL Material:	19,8098

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
					TOTAL Mão de Obra:	17,0614

VALOR:	36,87
VALOR UNITÁRIO:	36,87
VALOR BDI (25.00%):	9,22
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	9,22
VALOR TOTAL:	36,87
TOTAL GERAL:	46,09

9.17. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,7500	0,3131
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,2600	0,3989
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1500	6,2115
					TOTAL Material:	6,9235

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%																					
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa																								



TOTAL Mão de Obra:	11,1270
VALOR:	18,05
VALOR UNITÁRIO:	18,05
VALOR BDI (25.00%):	4,51
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	4,51
VALOR TOTAL:	54,15
TOTAL GERAL:	67,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	41,7500	1,0438
11888	SEINFRA	L	0,04000000	36,2600	1,4504
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,0200	10,1202
TOTAL Material:					12,6144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868


VALOR:	31,90
VALOR UNITÁRIO:	31,90
VALOR BDI (25.00%):	7,98
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	7,98
VALOR TOTAL:	1.116,50
TOTAL GERAL:	1.395,80

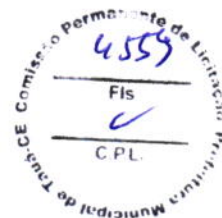
9.19. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	41,7500	0,2088
11888	SEINFRA	L	0,00750000	36,2600	0,2720
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,6200	3,6562
TOTAL Material:					4,1370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016

VALOR:	13,04
VALOR UNITÁRIO:	13,04
VALOR BDI (25.00%):	3,26
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	3,26
VALOR TOTAL:	260,80
TOTAL GERAL:	326,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Pedro Malias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	06/2023
					0,00%



9.20. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	41,7500	0,3131
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	36,2600	0,3989
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,1500	6,2115
TOTAL Material:					6,9235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	18,05
VALOR UNITÁRIO:	18,05
VALOR BDI (25.00%):	4,51
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	4,51
VALOR TOTAL:	308,85
TOTAL GERAL:	383,52

10.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	41,7500	1,0438
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	36,2600	1,4504
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,0200	10,1202
TOTAL Material:					12,6144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	31,90
VALOR UNITÁRIO:	31,90
VALOR BDI (25.00%):	7,98
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	7,98
VALOR TOTAL:	638,00
TOTAL GERAL:	797,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <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>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos, S/N Bairro Bezerra e Sousa																							

10.2. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,7500	2,0875
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,2600	2,9008
TOTAL Material:						10,6883

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905



VALOR:	27,38
VALOR UNITÁRIO:	27,38
VALOR BDI (25.00%):	6,85
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	6,85
VALOR TOTAL:	109,52
TOTAL GERAL:	136,92

10.3. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	70,4500	84,5400
TOTAL Material:						84,5400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						38,8750

VALOR:	123,42
VALOR UNITÁRIO:	123,42
VALOR BDI (25.00%):	30,86
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	30,86
VALOR TOTAL:	177,72
TOTAL GERAL:	222,16

10.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	69,0900	0,6909
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0200	1,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5200	1,9760
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	91,1800	95,7390
TOTAL Material:						99,4259

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA: 08/09/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800



VALOR:	153,91
VALOR UNITÁRIO:	153,91
VALOR BDI (25.00%):	38,48
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	38,48
VALOR TOTAL:	812,64
TOTAL GERAL:	1.015,82

10.5. COMP.99163830 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM= 100 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,52	22,52
TOTAL Material:					22,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28589755	16,77	4,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42818092	20,32	8,70
TOTAL Mão de Obra:					13,49

VALOR:	36,01
VALOR UNITÁRIO:	36,01
VALOR BDI (25.00%):	9,00
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	9,00
VALOR TOTAL:	72,02
TOTAL GERAL:	90,02

11.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8100	1,8462
TOTAL Material:					1,8462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	5,98
VALOR UNITÁRIO:	5,98
VALOR BDI (25.00%):	1,50
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	1,50
VALOR TOTAL:	1.136,20
TOTAL GERAL:	1.421,20

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

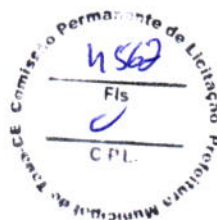


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA: 08/09/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Pedro Metias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6600	2,7132
TOTAL Material:						2,7132

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048



VALOR:	7,22
VALOR UNITÁRIO:	7,22
VALOR BDI (25.00%):	1,81
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	1,81
VALOR TOTAL:	5.778,00
TOTAL GERAL:	7.224,00

11.3. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,2400	8,4048
TOTAL Material:						8,4048

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064

VALOR:	14,41
VALOR UNITÁRIO:	14,41
VALOR BDI (25.00%):	3,60
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	3,60
VALOR TOTAL:	749,32
TOTAL GERAL:	936,52

11.4. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,1100	17,4522
TOTAL Material:						17,4522

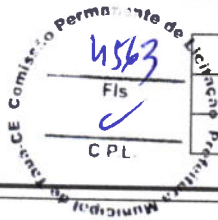
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	25,34
VALOR UNITÁRIO:	25,34
VALOR BDI (25.00%):	6,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	6,34
VALOR TOTAL:	4.054,40
TOTAL GERAL:	5.068,80

11.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0500	8,1000
TOTAL Material:						11,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	22,83
VALOR UNITÁRIO:	22,83
VALOR BDI (25.00%):	5,71
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	5,71
VALOR TOTAL:	68,49
TOTAL GERAL:	85,62

11.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0300	7,0300
TOTAL Material:						7,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	14,91
VALOR UNITÁRIO:	14,91
VALOR BDI (25.00%):	3,73
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	3,73
VALOR TOTAL:	104,37
TOTAL GERAL:	130,48

11.7. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8900	58,8900
TOTAL Material:						58,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA: 08/09/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940

Permissão de Funcionamento
 4564
 Fis
 C.P.L.

VALOR:	100,18
VALOR UNITÁRIO:	100,18
VALOR BDI (25.00%):	25,05
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	25,05
VALOR TOTAL:	601,08
TOTAL GERAL:	751,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1000	38,1000
TOTAL Material:						38,1000

Mão de Obra		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 Mão de Obra:						29,1550

VALOR:	67,26
VALOR UNITÁRIO:	67,26
VALOR BDI (25.00%):	16,82
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	16,82
VALOR TOTAL:	67,26
TOTAL GERAL:	84,08

11.9. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CONEXÃO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	12,36	13,59
TOTAL Material:						13,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	19,49	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	23,72	4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,43

VALOR:	21,02
VALOR UNITÁRIO:	21,02
VALOR BDI (25.00%):	5,26
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	5,26
VALOR TOTAL:	1.051,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
Fis
C. P. I.

TOTAL GERAL:	1.314,00
--------------	----------

11.10. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	118,2500	133,0313
TOTAL Equipamento Custo Horário:						133,0313
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	369,3900	369,3900
TOTAL Material:						369,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:						34,9875
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	386,5000	104,3550
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	41,2100	13,5993
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL Serviço:						154,3611
VALOR:						691,77
VALOR UNITÁRIO:						691,77
VALOR BDI (25.00%):						172,94
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):						172,94
VALOR TOTAL:						691,77
TOTAL GERAL:						864,71

11.11. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material:						7,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						18,68
VALOR UNITÁRIO:						18,68
VALOR BDI (25.00%):						4,67
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):						4,67
VALOR TOTAL:						149,44
TOTAL GERAL:						186,80

11.12. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME
CNPJ nº 20.474.414/0001-60
Endereço: Rua Pedro Alcântara Magalhães nº 79
Bairro Alto Guaramiranga - Ceará
CEP 62.700-000
E-mail: px3servicos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,5900	12,8418
TOTAL Material:					12,8418	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	

Comissão Permanente de Licitação
4566
Fis
C.F.L.

VALOR:	19,22
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (25.00%):	4,81
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	4,81
VALOR TOTAL:	1.037,88
TOTAL GERAL:	1.297,62

11.13. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,56	8,56
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	1,10	1,10
TOTAL Material:					9,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,86	

VALOR:	12,52
VALOR UNITÁRIO:	12,52
VALOR BDI (25.00%):	3,13
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	3,13
VALOR TOTAL:	62,60
TOTAL GERAL:	78,25

11.14. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,56	8,56
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	1,10	1,10
TOTAL Material:					9,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,86	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	12,52
VALOR UNITÁRIO:	12,52
VALOR BDI (25.00%):	3,13
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	3,13
VALOR TOTAL:	100,16
TOTAL GERAL:	125,20

11.15. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,56	8,56
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	0,84	0,84
TOTAL Material:						9,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,49	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,72	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,51

VALOR:	10,91
VALOR UNITÁRIO:	10,91
VALOR BDI (25.00%):	2,73
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,73
VALOR TOTAL:	54,55
TOTAL GERAL:	68,20

11.16. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	328,17	328,17
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,55	13,65
TOTAL Material:						341,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,49	25,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	23,72	31,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,16

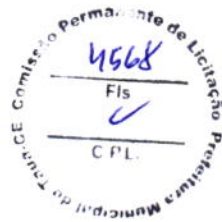
VALOR:	398,98
VALOR UNITÁRIO:	398,98
VALOR BDI (25.00%):	99,75
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	99,75
VALOR TOTAL:	797,96
TOTAL GERAL:	997,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Rua Pedro Malias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa																							

11.17. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0800	83,0800
TOTAL Material:						83,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860



VALOR:	118,87
VALOR UNITÁRIO:	118,87
VALOR BDI (25.00%):	29,22
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	29,22
VALOR TOTAL:	233,74
TOTAL GERAL:	292,18

11.18. 00039756 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	327,35	327,35
TOTAL Material:						327,35

VALOR:	327,35
VALOR UNITÁRIO:	327,35
VALOR BDI (25.00%):	81,84
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	81,84
VALOR TOTAL:	327,35
TOTAL GERAL:	409,19

11.19. 00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	409,02	409,02
TOTAL Material:						409,02

VALOR:	409,02
VALOR UNITÁRIO:	409,02
VALOR BDI (25.00%):	102,26
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	102,26
VALOR TOTAL:	409,02
TOTAL GERAL:	511,28



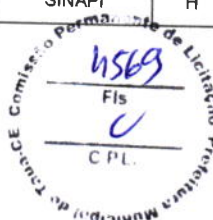
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Malias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.20. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL Material:						13,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	19,49	6,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	23,72	8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,46



VALOR:	28,85
VALOR UNITÁRIO:	28,85
VALOR BDI (25.00%):	7,21
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	7,21
VALOR TOTAL:	259,85
TOTAL GERAL:	324,54

11.21. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL Material:						11,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	19,49	6,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	23,72	7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,62

VALOR:	25,28
VALOR UNITÁRIO:	25,28
VALOR BDI (25.00%):	6,32
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	6,32
VALOR TOTAL:	126,40
TOTAL GERAL:	158,00

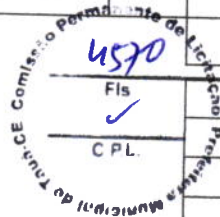
11.22. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> <th> REF </th> </tr> <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>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos, S/N Bairro Bezerra e Sousa																							

00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	17,15	17,15
TOTAL Material:						17,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	19,49	7,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	23,72	9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,31



VALOR:	34,86
VALOR UNITÁRIO:	34,86
VALOR BDI (25.00%):	8,72
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	8,72
VALOR TOTAL:	34,86
TOTAL GERAL:	43,58

11.23. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,25	2,47
TOTAL Material:						2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	19,49	1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,72	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,92


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3,35	3,35
TOTAL Serviço:						3,35

VALOR:	9,74
VALOR UNITÁRIO:	9,74
VALOR BDI (25.00%):	2,44
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,44
VALOR TOTAL:	272,72
TOTAL GERAL:	341,04

11.24. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

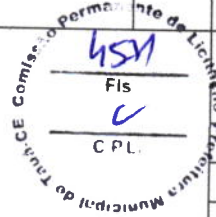
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,86	4,24
TOTAL Material:						4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	19,49	2,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa																							

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	23,72	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3,35	3,35
TOTAL Serviço:						3,35



VALOR:	12,12
VALOR UNITÁRIO:	12,12
VALOR BDI (25.00%):	3,03
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	3,03
VALOR TOTAL:	218,16
TOTAL GERAL:	272,70

11.25. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,08	2,28
TOTAL Material:						2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,49	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	23,72	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,44

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3,35	3,35
TOTAL Serviço:						3,35

VALOR:	9,07
VALOR UNITÁRIO:	9,07
VALOR BDI (25.00%):	2,27
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,27
VALOR TOTAL:	163,28
TOTAL GERAL:	204,12

11.26. COMP-43917843 LUMINÁRIA INDUSTRIAL (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-43917843	LUMINÁRIA INDUSTRIAL		UN	1,00000000	229,73	229,73
TOTAL Não Oficial:						229,73

VALOR:	229,73
VALOR UNITÁRIO:	229,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.00%):	57,43
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	57,43
VALOR TOTAL:	4.594,60
TOTAL GERAL:	5.743,20

Comissão Permanente de Licitação
Fis
C.P.L.

11.27. COMP-47882731 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4X3m. (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-47882731	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4X3m.		UN	1,00000000	99,90	99,90

TOTAL Não Oficial: 99,90

VALOR:	99,90
VALOR UNITÁRIO:	99,90
VALOR BDI (25.00%):	24,98
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	24,98
VALOR TOTAL:	2.797,20
TOTAL GERAL:	3.496,64

11.28. COMP-93396548 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"X3m. (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-93396548	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"X3m.		UN	1,00000000	125,00	125,00

TOTAL Não Oficial: 125,00

VALOR:	125,00
VALOR UNITÁRIO:	125,00
VALOR BDI (25.00%):	31,25
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	31,25
VALOR TOTAL:	625,00
TOTAL GERAL:	781,25


11.29. COMP-85971482 LETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-85971482	LETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m.		UN	1,00000000	193,24	193,24

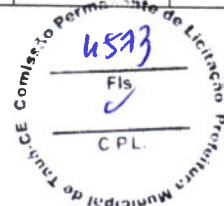
TOTAL Material: 193,24

VALOR:	193,24
VALOR UNITÁRIO:	193,24
VALOR BDI (25.00%):	48,31
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	48,31
VALOR TOTAL:	1.932,40
TOTAL GERAL:	2.415,50

11.30. COMP-83937641 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (Im 30mA) 100A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-83937641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (Im 30mA) 100A		UN	1,00000000	888,63	888,63
					TOTAL Não Oficial:	888,63
					VALOR:	888,63
					VALOR UNITÁRIO:	888,63
					VALOR BDI (25.00%):	222,16
					VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	222,16
					VALOR TOTAL:	888,63
					TOTAL GERAL:	1.110,79



12.1. C0614 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0800	69,0800
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	361,2300	361,2300
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	70,1200	56,0960
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	27,5800	27,5800
					TOTAL Material:	513,9860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	36,3200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PM/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	355,6300	2,8450
C0840	CONCRETO PM/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	374,4000	14,9011
					TOTAL Serviço:	17,7461
					VALOR:	568,05
					VALOR UNITÁRIO:	568,05
					VALOR BDI (25.00%):	142,01
					VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	142,01
					VALOR TOTAL:	2.840,25
					TOTAL GERAL:	3.550,30

12.2. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8800	7,8800
					TOTAL Material:	7,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
					TOTAL Mão de Obra:	2,5155
					VALOR:	10,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	10,40
VALOR BDI (25,00%):	2,60
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	2,60
VALOR TOTAL:	124,80
TOTAL GERAL:	156,00

12.3. C0869 CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	23,2800	23,2800
I1910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,3800	3,1900
TOTAL Material:					26,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	45,24
VALOR UNITÁRIO:	45,24
VALOR BDI (25,00%):	11,31
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	11,31
VALOR TOTAL:	1.085,76
TOTAL GERAL:	1.357,20

12.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2700	5,2700
I7380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2900	43,2900
TOTAL Material:					48,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					62,2440

VALOR:	110,80
VALOR UNITÁRIO:	110,80
VALOR BDI (25,00%):	27,70
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	27,70
VALOR TOTAL:	554,00
TOTAL GERAL:	692,50

12.5. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

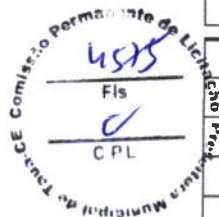


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,7500	0,2088
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,2600	0,2720
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6200	3,6562
TOTAL Material:						4,1370

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:						8,9016



VALOR:	13,04
VALOR UNITÁRIO:	13,04
VALOR BDI (25.00%):	3,26
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	3,26
VALOR TOTAL:	234,72
TOTAL GERAL:	293,40

12.6. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
TOTAL Material:						3,9700

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080

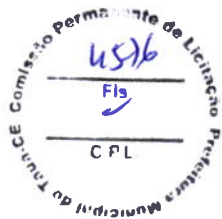
VALOR:	11,48
VALOR UNITÁRIO:	11,48
VALOR BDI (25.00%):	2,87
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,87
VALOR TOTAL:	57,40
TOTAL GERAL:	71,75

13.1. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,0900	0,0345
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	179,4100	179,4100
TOTAL Material:						179,5225

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	31,4050
VALOR:	210,93
VALOR UNITÁRIO:	210,93
VALOR BDI (25,00%):	52,73
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	52,73
VALOR TOTAL:	2.109,30
TOTAL GERAL:	2.636,60

13.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,0900	0,5527
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	248,2700	248,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:						250,4867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240


VALOR:	306,51
VALOR UNITÁRIO:	306,51
VALOR BDI (25,00%):	76,63
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	76,63
VALOR TOTAL:	1.471,25
TOTAL GERAL:	1.839,07

13.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.748,9300	1.748,9300
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.165,8100	1.165,8100
TOTAL Material:						2.914,7400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	322,0500	27,8573
TOTAL Serviço:						27,8573

VALOR:	2.942,60
VALOR UNITÁRIO:	2.942,60
VALOR BDI (25,00%):	735,65
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	735,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%																					
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa																								

Comissão Permissão de Licitação
4577
Fls.
C.O.L.

VALOR TOTAL:	2.942,60
TOTAL GERAL:	3.678,25

13.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.242,0700	3.242,0700

TOTAL Material:	3.242,0700
VALOR:	3.242,07
VALOR UNITÁRIO:	3.242,07
VALOR BDI (25.00%):	810,52
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	810,52
VALOR TOTAL:	3.242,07
TOTAL GERAL:	4.052,59

13.5. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.968,2200	1.968,2200

TOTAL Material:	1.968,2200
VALOR:	1.968,22
VALOR UNITÁRIO:	1.968,22
VALOR BDI (25.00%):	492,06
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	492,06
VALOR TOTAL:	1.968,22
TOTAL GERAL:	2.460,28

13.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,4600	57,4600


TOTAL Material:	57,4600
-----------------	---------

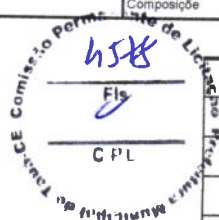
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL Mão de Obra:	14,2725
--------------------	---------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	606,8300	2,2756

TOTAL Serviço:	2,2756
----------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	74,01
VALOR UNITÁRIO:	74,01
VALOR BDI (25.00%):	18,50
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	18,50
VALOR TOTAL:	214,63
TOTAL GERAL:	268,28

13.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (25.00%):	2,72
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,72
VALOR TOTAL:	9.373,77
TOTAL GERAL:	11.717,22

13.8. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	350,6500	350,6500
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4300	21,7200
TOTAL Material:						372,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600

VALOR:	420,13
VALOR UNITÁRIO:	420,13
VALOR BDI (25.00%):	105,03
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	105,03
VALOR TOTAL:	1.890,59
TOTAL GERAL:	2.363,22

13.9. 102363 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 12 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	0,08251684	17,15	1,41
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00258835	40,98	0,10
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05658382	41,42	43,76



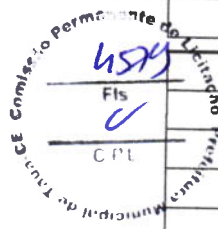
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Malias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90085207	41,63	37,50
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,63207699	69,73	44,07
TOTAL Material:						126,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01194439	23,31	23,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01194439	18,49	18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,29

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	0,00465904	376,45	1,75
TOTAL Serviço:						1,75



VALOR:	170,88
VALOR UNITÁRIO:	170,88
VALOR BDI (25.00%):	42,72
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	42,72
VALOR TOTAL:	25.802,88
TOTAL GERAL:	32.253,60

13.10. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	120,9700	120,9700
TOTAL Material:						120,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	101,4900	60,8940
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0500	7,5625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5100	20,6375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,4700	38,0875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:						130,8904

VALOR:	270,02
VALOR UNITÁRIO:	270,02
VALOR BDI (25.00%):	67,51
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	67,51
VALOR TOTAL:	5.346,40
TOTAL GERAL:	6.683,09

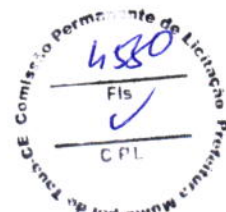


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.11. C4410 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18261	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	1,00000000	79,8900	79,8900
TOTAL Material:						79,8900



VALOR:	79,89
VALOR UNITÁRIO:	79,89
VALOR BDI (25,00%):	19,97
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	19,97
VALOR TOTAL:	1.102,48
TOTAL GERAL:	1.378,07

PAULO ANDERSON SOUSA
 HONORATO:01200859332
 859332

Assinado de forma digital por PAULO ANDERSON SOUSA
 HONORATO:01200859332
 Dados: 2023.09.08 14:41:50 -03'00'

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 20.474.414/0001-60
 PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
 CPF: 063.064.693-70
 Representante legal

SILMARIO SANDIEGO SOUSA
 SILVA:04851150342

Assinado de forma digital por SILMARIO SANDIEGO SOUSA SILVA:04851150342
 Dados: 2023.09.08 14:42:03 -03'00'

SILMARIO SANDIEGO SOUSA SILVA
 CREA-CE Nº 320832/D
 ENGENHEIRO CIVIL



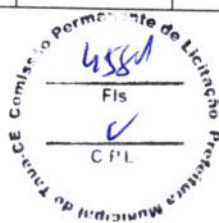
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88485 APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES , UMA DDEMAO AFF 06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16462255	7,21	1,19
TOTAL Material:					1,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06580949	25,20	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02193649	18,49	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,07	



VALOR:	3,26
VALOR UNITÁRIO:	3,26
VALOR BDI (25.00%):	0,82
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	0,82
VALOR TOTAL:	3,26
TOTAL GERAL:	4,08

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22947963	17,08	3,92
TOTAL Material:					3,92	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16379924	25,20	4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05463322	18,49	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,14	

VALOR:	9,06
VALOR UNITÁRIO:	9,06
VALOR BDI (25.00%):	2,27
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	2,27
VALOR TOTAL:	9,06
TOTAL GERAL:	11,33

COMP-21629983 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-21629983	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	1.182,25	1.182,25
TOTAL Não Oficial:					1.182,25

VALOR:	1.182,25
VALOR UNITÁRIO:	1.182,25
VALOR BDI (25.00%):	295,56
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	295,56
VALOR TOTAL:	1.182,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL GERAL:	1.477,81
--------------	----------

COMP.99163830 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM= 100 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,52	22,52
TOTAL Material:					22,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28589755	16,77	4,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42818092	20,32	8,70
TOTAL Mão de Obra:					13,49

4580
Fis
C.P.L.

VALOR:	36,01
VALOR UNITÁRIO:	36,01
VALOR BDI (25.00%):	9,00
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	9,00
VALOR TOTAL:	36,01
TOTAL GERAL:	45,01

COMP-43917843 LUMINÁRIA INDUSTRIAL (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-43917843 LUMINÁRIA INDUSTRIAL		UN	1,00000000	229,73	229,73
TOTAL Não Oficial:					229,73

VALOR:	229,73
VALOR UNITÁRIO:	229,73
VALOR BDI (25.00%):	57,43
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	57,43
VALOR TOTAL:	229,73
TOTAL GERAL:	287,16

COMP-47882731 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4X3m. (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-47882731 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4X3m.		UN	1,00000000	99,90	99,90
TOTAL Não Oficial:					99,90

VALOR:	99,90
VALOR UNITÁRIO:	99,90
VALOR BDI (25.00%):	24,98
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	24,98
VALOR TOTAL:	99,90
TOTAL GERAL:	124,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-93396548 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"X3m. (UN)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-93396548	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"X3m.		UN	1,00000000	125,00	125,00
TOTAL Não Oficial:						125,00



VALOR:	125,00
VALOR UNITÁRIO:	125,00
VALOR BDI (25.00%):	31,25
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	31,25
VALOR TOTAL:	125,00
TOTAL GERAL:	156,25

MP-85971482 LETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-85971482	LETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m.		UN	1,00000000	193,24	193,24
TOTAL Material:						193,24

VALOR:	209,00
VALOR UNITÁRIO:	209,00
VALOR BDI (25.00%):	52,25
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	52,25
VALOR TOTAL:	209,00
TOTAL GERAL:	281,25

COMP-83937641 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (Im 30mA) 100A (UN)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-83937641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (Im 30mA) 100A		UN	1,00000000	888,63	888,63
TOTAL Não Oficial:						888,63

VALOR:	888,63
VALOR UNITÁRIO:	888,63
VALOR BDI (25.00%):	222,16
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	222,16
VALOR TOTAL:	888,63
TOTAL GERAL:	1.110,79

**PAULO ANDERSON
SOUSA
HONORATO:012008
59332**

Assinado de forma digital por
PAULO ANDERSON SOUSA
HONORATO:01200859332
Dados: 2023.09.08 14:42:22
-03'00'



PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
CPF: 063.064.693-70
Representante legal

**SILMARIO
SANDIEGO SOUSA
SILVA:0485115034
2**


Assinado de forma digital
por **SILMARIO SANDIEGO
SOUSA SILVA:04851150342**
Dados: 2023.09.08 14:42:35
-03'00'

SILMARIO SANDIEGO SOUSA SILVA
CREA-CE Nº 320832/D
ENGENHEIRO CIVIL

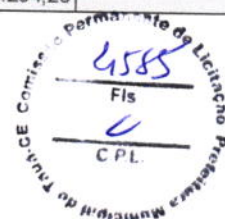
Handwritten signature in blue ink, located in the lower right area of the page.

Handwritten signature in blue ink, located in the lower right area of the page.

Handwritten signature in blue ink, located in the lower right area of the page.

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

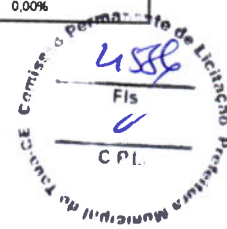
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	DERVIÇOS PRELIMINARES	854,40	100,00 % 854,40			100,00 % 854,40
2	PAREDES E PAINÉS	33.142,88	50,00 % 16.571,44	40,00 % 13.257,15	10,00 % 3.314,29	100,00 % 33.142,88
3	PILARES E VIGAS	6.421,63	50,00 % 3.210,82	50,00 % 3.210,81		100,00 % 6.421,63
4	ESQUADRIAS	6.689,03	50,00 % 3.344,52	40,00 % 2.675,61	10,00 % 668,90	100,00 % 6.689,03
5	REVESTIMENTO	36.559,54	20,00 % 7.311,91	40,00 % 14.623,82	40,00 % 14.623,81	100,00 % 36.559,54
6	PISO	99.078,74	40,00 % 39.631,50	40,00 % 39.631,50	20,00 % 19.815,74	100,00 % 99.078,74
7	PINTURA	45.751,34		60,00 % 27.450,80	40,00 % 18.300,54	100,00 % 45.751,34
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	13.353,28	40,00 % 5.341,31	40,00 % 5.341,31	20,00 % 2.670,66	100,00 % 13.353,28
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.828,07	50,00 % 3.414,04	40,00 % 2.731,23	10,00 % 682,80	100,00 % 6.828,07
10	DRENAGEM	1.809,90	50,00 % 904,95	40,00 % 723,96	10,00 % 180,99	100,00 % 1.809,90
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.385,47	40,00 % 11.754,19	40,00 % 11.754,19	20,00 % 5.877,09	100,00 % 29.385,47
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAR ATMOSFERICAS (SPDA)	4.896,93	40,00 % 1.958,77	40,00 % 1.958,77	20,00 % 979,39	100,00 % 4.896,93
13	SERVIÇOS DIVERSOS3	55.464,19	40,00 % 22.185,68	40,00 % 22.185,68	20,00 % 11.092,83	100,00 % 55.464,19
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.058,85	34,24 % 29.124,15	42,78 % 36.388,18	22,98 % 19.546,52	100,00 % 85.058,85
		425.294,25	145.607,68	181.933,01	97.753,56	425.294,25
			145.607,68	327.540,69	425.294,25	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	06/2023

PAULO ANDERSON SOUSA
 HONORATO:01200859332
 32

Assinado de forma digital por
 PAULO ANDERSON SOUSA
 HONORATO:01200859332
 Dados: 2023.09.08 14:42:53
 -03'00'



PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 20.474.414/0001-60
 PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
 CPF: 063.064.693-70
 Representante legal

SILMARIO SANDIEGO SOUSA
 SILVA:04851150342

Assinado de forma digital por
 SILMARIO SANDIEGO SOUSA SILVA:04851150342
 Dados: 2023.09.08 14:43:09
 -03'00'

SILMARIO SANDIEGO SOUSA SILVA
 CREA-CE Nº 320832/D
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				06/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,62

B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
	TOTAL	5,87

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONSIDERANDO 60% MAO DE OBRA)	1,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PAULO ANDERSON SOUSA
 HONORATO:01200859332
 859332
 Assinado de forma digital por PAULO ANDERSON SOUSA
 HONORATO:01200859332
 Dados: 2023.09.08 14:43:28 -03'00'

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 20.474.414/0001-60
 PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
 CPF: 063.064.693-70
 Representante legal

SILMARIO SANDIEGO SOUSA
 SILVA:04851150342
 Assinado de forma digital por SILMARIO SANDIEGO SOUSA SILVA:04851150342
 Dados: 2023.09.08 14:43:41 -03'00'

SILMARIO SANDIEGO SOUSA SILVA
 CREA-CE Nº 320832/D
 ENGENHEIRO CIVIL



[Handwritten signature]

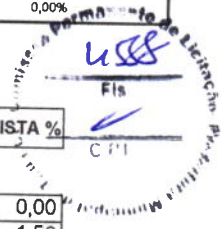
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos, S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



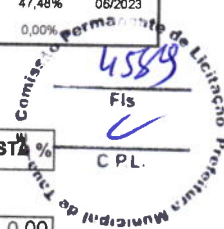
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso 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

A + B + C + D = 83,85 47,76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	DATA : 08/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Pedro Matias de Vasconcelos; S/N Bairro Bezerra e Sousa	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

**PAULO ANDERSON
SOUSA
HONORATO:01200
859332**

Assinado de forma digital
por PAULO ANDERSON
SOUSA
HONORATO:01200859332
Dados: 2023.09.08 14:43:58
-03'00'



**PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
CPF: 063.064.693-70
Representante legal**

**SILMARIO
SANDIEGO SOUSA
SILVA:04851150342**

Assinado de forma digital
por SILMARIO SANDIEGO
SOUSA SILVA:04851150342
Dados: 2023.09.08 14:44:11
-03'00'

**SILMARIO SANDIEGO SOUSA SILVA
CREA-CE Nº 320832/D
ENGENHEIRO CIVIL**