



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: L A LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ 26.542.791/0001-75, situada na Rua: Maria Delfino Nº 158 - Vila Nilódia - em Assaré - Ceará, neste ato, representado pelo seu sócio administrador com poderes de outorga, o Sr. Lucas dos Santos Alencar por intermédio de seu representante legal o Sr. Lucas dos Santos Alencar portador da carteira de identidade Nº 2006029155363 e do CPF Nº 962.399.723-04

OUTORGA: FRANCISCO MARCOS DE SOUZA, Brasileiro, Casado, portador do CPF Nº 864.563.776-68 e RG Nº 205858091 SSP/CE., residente a Avenida Perimetral, 294 - Pedra Fogo - Assaré - Ceará.

PODERES: Plenos e gerais poderes para representar a outorgante junto aos Municípios do Estado do Ceará, podendo o mesmo retirar adimplência, fazer cadastro (CRC), realizar visita técnica, Garantias, entregar documentos de licitação (habilitação e proposta), assinar toda documentação necessária, como também praticar todos os demais atos pertinentes em nome da Outorgante e tudo o mais que se fizer necessário ao fiel cumprimento deste mandato

Assaré- CE, 03 Abril de 2023.

 Documento assinado digitalmente
LUCAS DOS SANTOS ALENCAR
Data: 16/04/2023 11:23:33 -0300
Verifique em: <https://portal.tru.gov.br>

Recebido
26/10/2023
10M 09:13



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Arneiroz – Ceará.

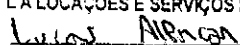
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Construção do terminal rodoviário do Município de Arneiroz/CE. referente á TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1 pelo Preço Global de R\$ 269.729,80 (Duzentos Sessenta Nove Mil Setecentos Vinte Nove Reais Oitenta Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 24 Outubro de 2023.

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Lucas dos S. Alencar
CPF: 962.399.723-04
Administrador

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			SP	2023/07	71,27% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.413,87	0,52%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.371,05	3,84%
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	R\$ 23.667,44	8,77%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.198,47	3,41%
5	COBERTA	R\$ 48.025,16	17,80%
6	REVESTIMENTO	R\$ 11.737,20	4,35%
7	PISO	R\$ 15.303,94	5,67%
8	PINTURA	R\$ 6.402,11	2,37%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.012,43	2,97%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 13.059,93	4,84%
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 6.988,17	2,59%
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.495,38	0,93%
13	URBANIZAÇÃO	R\$ 52.709,88	19,54%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 60.344,77	22,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 60.344,77 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 209.385,03
VALOR TOTAL: R\$ 269.729,80

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Lucas S. Alencar
 CPF: 962.356.723-04
 Administrador

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.413,87
1.1	CP-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	3,00	R\$ 328,81	R\$ 986,43
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 5,48	R\$ 427,44
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.371,05
2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	7,58	R\$ 66,29	R\$ 502,48
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,53	R\$ 80,54	R\$ 9.868,57
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA						R\$ 23.667,44
3.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF 11/2022	SINAPI	M3	5,83	R\$ 2.353,11	R\$ 13.718,63
3.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	28,00	R\$ 149,67	R\$ 4.190,76
3.3	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	M3	9,74	R\$ 449,80	R\$ 4.381,05
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 550,80	R\$ 1.377,00
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 9.198,47
4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	88,48	R\$ 92,12	R\$ 8.150,78
4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 50,74	R\$ 821,99
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 100,31	R\$ 225,70
5	COBERTA						R\$ 48.025,16
5.1	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	1.766,00	R\$ 14,54	R\$ 25.677,64
5.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 66,58	R\$ 1.198,44
5.3	00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02
5.4	00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JÊ, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 125,92	R\$ 755,52
5.5	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,01	R\$ 73,11	R\$ 0,73
5.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	135,60	R\$ 67,50	R\$ 9.153,00
5.7	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 131,72	R\$ 1.317,20
5.8	COMP. 2	REVESTIMENTO EM ANEIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA 3MM	Composições	M2	24,15	R\$ 186,50	R\$ 4.503,98
5.9	CP-LETRA-02	LETREIRO- LETRA EM AÇO GALVANIZADO H=55CM, PINTADO COM TINTA TOLTAMENTE REFELTIVA COR BRANCO, FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 8CM	Composições	UN	19,00	R\$ 279,77	R\$ 5.315,63
6	REVESTIMENTO						R\$ 11.737,20
6.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	208,60	R\$ 20,87	R\$ 4.353,48
6.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	22,32	R\$ 64,00	R\$ 1.428,48
6.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 92,26	R\$ 5.247,75
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 7,08	R\$ 158,03
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 9,66	R\$ 549,46

 LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
			SP	2023/07	71,27%	-	08/2023	
			Composição	2990	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7		PISO					R\$ 15.303,94
7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	91,16	R\$ 60,76	R\$ 5.538,88
7.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	91,16	R\$ 107,12	R\$ 9.765,06
8		PINTURA					R\$ 6.402,11
8.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 8,45	R\$ 1.001,83
8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 8,47	R\$ 1.004,20
8.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 23,88	R\$ 466,85
8.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 10,30	R\$ 201,37
8.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 5,70	R\$ 807,12
8.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 14,85	R\$ 2.102,76
8.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 20,87	R\$ 676,19
8.8	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE	SINAPI	M2	6,72	R\$ 21,10	R\$ 141,79
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 8.012,43
9.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,04	R\$ 994,49	R\$ 5.012,23
9.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,50	R\$ 834,18	R\$ 417,09
9.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,56	R\$ 505,92	R\$ 789,24
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	R\$ 76,68	R\$ 184,03
9.5	00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	3,36	R\$ 479,12	R\$ 1.609,84
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 13.059,93
10.1	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.621,46	R\$ 1.621,46
10.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.544,28	R\$ 1.544,28
10.3	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 53,71	R\$ 214,84
10.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 92,31	R\$ 369,24
10.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,05	R\$ 77,05
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,29	R\$ 82,32
10.7	CP-PLAFON LED SOBREPOR	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 40W, 40X40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	Composições	UN	3,00	R\$ 214,98	R\$ 644,94
10.8	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 76,95	R\$ 153,90
10.9	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 283,75	R\$ 1.135,00
10.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 206,62	R\$ 6.405,22
10.11	18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,22	R\$ 289,32
10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 21,43	R\$ 278,59
10.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 35,14	R\$ 175,70
10.14	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,07	R\$ 68,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023	BDI: 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/07</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> <td>08/2023</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	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	SP	2023/07	71,27%	-	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																							
SP	2023/07	71,27%	-	08/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	ARNEIROZ/CE																										
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ																										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FILHA Nº: 2994

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						R\$ 6.988,17
11.1	SANITÁRIO						R\$ 5.124,60
11.1.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 360,50	R\$ 721,00
11.1.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.708,04	R\$ 3.708,04
11.1.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 173,89	R\$ 695,56
11.2	ÁGUA FRIA						R\$ 1.863,57
11.2.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,31	R\$ 136,62
11.2.2	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 762,70	R\$ 762,70
11.2.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 192,85	R\$ 964,25
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 2.495,38
12.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 513,94	R\$ 1.027,88
12.2	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1,83	R\$ 3,66
12.3	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,26	R\$ 66,52
12.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 237,01	R\$ 474,02
12.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 405,44	R\$ 405,44
12.6	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 241,41	R\$ 482,82
12.7	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 35,04
13	URBANIZAÇÃO						R\$ 52.709,88
13.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	138,76	R\$ 36,76	R\$ 5.100,82
13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	802,77	R\$ 50,09	R\$ 40.210,75
13.3	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	SINAPI	M3	3,12	R\$ 630,90	R\$ 1.968,41
13.4	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 678,38	R\$ 678,38
13.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 925,79	R\$ 3.703,16
13.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 262,09	R\$ 1.048,36
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60.344,77
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 209.385,03
						VALOR TOTAL:	R\$ 269.729,80

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Lucas *Alencar*

Lucas dos S. Alencar

CPF: 962.396.723-04

Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

LOCAL: ARNEIROZ/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA :	23/10/2023	BDI :	28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.413,87	100,00 % R\$ 1.413,87						100,00 % R\$ 1.413,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.371,05	100,00 % R\$ 10.371,05						100,00 % R\$ 10.371,05
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	R\$ 23.667,44	100,00 % R\$ 23.667,44						100,00 % R\$ 23.667,44
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.198,47		100,00 % R\$ 9.198,47					100,00 % R\$ 9.198,47
5	COBERTA	R\$ 48.025,16			100,00 % R\$ 48.025,16				100,00 % R\$ 48.025,16
6	REVESTIMENTO	R\$ 11.737,20				100,00 % R\$ 11.737,20			100,00 % R\$ 11.737,20
7	PISO	R\$ 15.303,94				100,00 % R\$ 15.303,94			100,00 % R\$ 15.303,94
8	PINTURA	R\$ 6.402,11					100,00 % R\$ 6.402,11		100,00 % R\$ 6.402,11
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.012,43					100,00 % R\$ 8.012,43		100,00 % R\$ 8.012,43
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 13.059,93					100,00 % R\$ 13.059,93		100,00 % R\$ 13.059,93
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 6.988,17		100,00 % R\$ 6.988,17					100,00 % R\$ 6.988,17
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.495,38						100,00 % R\$ 2.495,38	100,00 % R\$ 2.495,38
13	URBANIZAÇÃO	R\$ 52.709,88						100,00 % R\$ 52.709,88	100,00 % R\$ 52.709,88
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 60.344,77	16,93 % R\$ 10.216,37	7,73 % R\$ 4.664,65	22,94 % R\$ 13.843,09	12,91 % R\$ 7.790,51	13,12 % R\$ 7.917,23	26,37 % R\$ 15.912,92	100,00 % R\$ 60.344,77
		R\$ 269.729,80	R\$ 45.668,73	R\$ 20.851,29	R\$ 61.868,25	R\$ 34.831,65	R\$ 35.391,70	R\$ 71.118,18	R\$ 269.729,80



LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Lucas dos S. Alencar
 CPF: 96.734.723-04
 Administrador

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%

SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

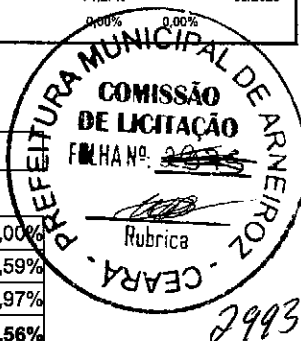
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Lucas Alencar
Lucas dos S. Alencar
 CPF: 962.589.733-04
 Administrador





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Lucas Alencar
Lucas dos S. Alencar
CPF: 062.506.703-04
ADMINISTRADOR



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Lucas Alencar

Lucas dos S. Alencar

CPF: 861.104.723-04

Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	23/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	2023/07	84,44% 47,48% 08/2023
		PROPRIA	71,27% - 08/2023
			0,00% 0,00%

BDI: 28,82%

2996

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,23	R\$ 36,92
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,00	R\$ 1,43
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
TOTAL Material:						R\$ 269,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90451896	R\$ 24,10	R\$ 21,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80933074	R\$ 18,62	R\$ 33,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,49

Serviço		FORTE	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	0,00902253	R\$ 372,94	R\$ 3,36
TOTAL Serviço:						R\$ 3,36
VALOR:						R\$ 328,81

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,6400	R\$ 0,3728
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,3500	R\$ 0,4540
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,9900	R\$ 0,1679
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,8500	R\$ 0,2327
TOTAL Material:						R\$ 1,2274

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11710924	R\$ 20,7700	R\$ 2,4324
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11710924	R\$ 15,5500	R\$ 1,8210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2534
VALOR:						R\$ 5,48

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56068742	R\$ 18,62	R\$ 66,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,29
VALOR:						R\$ 66,29

2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03213425	R\$ 123,6300	R\$ 3,9728

Lucas dos S. Alencar
 CPF: 965.509.733-04
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP	2023/07	71,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HB 7 (CNP)	SEINFRA	H	0,03221514	R\$ 39,8200	R\$ 1,2828
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,2556
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,7900	R\$ 60,2690
					TOTAL Material:	R\$ 60,2690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96581099	R\$ 15,5500	R\$ 15,0184
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0184
					VALOR:	R\$ 80,54

3.1. 104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,43406727	R\$ 16,85	R\$ 7,31
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,00192145	R\$ 12,82	R\$ 76,94
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,29097137	R\$ 10,77	R\$ 35,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,74893875	R\$ 15,61	R\$ 11,69
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,39504889	R\$ 14,44	R\$ 5,70
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,44742553	R\$ 12,70	R\$ 170,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,33747778	R\$ 12,04	R\$ 100,38
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,79413959	R\$ 13,26	R\$ 103,35
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,27982858	R\$ 11,20	R\$ 215,93
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,49119998	R\$ 9,42	R\$ 42,30
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,02206739	R\$ 13,15	R\$ 13,44
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,53905686	R\$ 12,47	R\$ 6,72
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,62396147	R\$ 13,71	R\$ 35,97
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09058879	R\$ 577,61	R\$ 52,32
103872	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14060237	R\$ 555,75	R\$ 78,13
103875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,74173836	R\$ 556,68	R\$ 412,91
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,48888503	R\$ 87,69	R\$ 305,94
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,94521430	R\$ 52,30	R\$ 258,63



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,46216743	R\$ 77,46	R\$ 113,25
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,03518293	R\$ 150,35	R\$ 305,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.353,11
					VALOR:	R\$ 2.353,11

3.2. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 45,90	R\$ 45,90
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,05	R\$ 0,64
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,16	R\$ 32,08
					TOTAL Material:	R\$ 78,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48084843	R\$ 24,10	R\$ 11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33976117	R\$ 18,62	R\$ 6,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,95113932	R\$ 14,96	R\$ 14,22
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04223020	R\$ 574,00	R\$ 24,24
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93098400	R\$ 15,78	R\$ 14,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,15
					VALOR:	R\$ 149,67

3.3. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 89,04	R\$ 80,90
				TOTAL Material:		R\$ 80,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11373356	R\$ 24,45	R\$ 51,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95867085	R\$ 18,62	R\$ 55,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 106,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,42087699	R\$ 622,83	R\$ 262,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 262,13
					VALOR:	R\$ 449,80

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SP	2023/07	71,27%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 143,3500
TOTAL Material:					R\$ 143,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,81495083	R\$ 20,7700	R\$ 162,3165
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,45853502	R\$ 15,5500	R\$ 131,5302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,8467
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,27582179	R\$ 411,8700	R\$ 113,6027
TOTAL Serviço:					R\$ 113,6027
VALOR:					R\$ 550,80

4.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,49	R\$ 18,49
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 34,87	R\$ 0,24
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,20	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 20,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98882843	R\$ 24,45	R\$ 48,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99461871	R\$ 18,62	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00949408	R\$ 525,76	R\$ 4,99
TOTAL Serviço:					R\$ 4,99
VALOR:					R\$ 92,12

4.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 16,1600
TOTAL Material:					R\$ 16,1600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08385676	R\$ 20,7700	R\$ 22,5117
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67741048	R\$ 15,5500	R\$ 10,5337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0454
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00325157	R\$ 472,3700	R\$ 1,5359

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SR	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Contratante	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3000	TOTAL Serviço:	R\$ 1,5359
	VALOR:	R\$ 50,74

4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01803065	R\$ 21,9500	R\$ 0,3958
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3958

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,5500	R\$ 11,5425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,2500	R\$ 2,6900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 21,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,5100	R\$ 5,9859
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9900	R\$ 0,2798
TOTAL Material:						R\$ 50,7892

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72122587	R\$ 20,7700	R\$ 14,9799
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63107264	R\$ 20,7700	R\$ 13,1074
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27045970	R\$ 20,7700	R\$ 5,6174
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99168557	R\$ 15,5500	R\$ 15,4207
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,1254
VALOR:						R\$ 100,31

5.1. 100777 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00039017	R\$ 131,84	R\$ 0,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00526739	R\$ 279,73	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,60744170	R\$ 9,39	R\$ 5,70
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00375140	R\$ 8,03	R\$ 0,03
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00106140	R\$ 8,15	R\$ 0,00
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00180000	R\$ 7,05	R\$ 0,01
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,47874530	R\$ 10,67	R\$ 5,10
TOTAL Material:						R\$ 10,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00068281	R\$ 15,15	R\$ 0,01

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE		2023/07	2023/07	2023/07
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ		PROPRIA		0,00%	0,00%

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03765211	R\$ 18,32	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,68	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04455523	R\$ 24,23	R\$ 1,07
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,04393168	R\$ 9,65	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 1,49
VALOR:					R\$ 14,54

5.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,69	R\$ 0,12
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 59,32	R\$ 61,41
TOTAL Material:					R\$ 61,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11748484	R\$ 19,32	R\$ 2,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11784816	R\$ 23,71	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,05
VALOR:					R\$ 66,58

5.3. 00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,51	R\$ 51,51
TOTAL Material:					R\$ 51,51
VALOR:					R\$ 51,51

5.4. 00001844 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001844 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,92	R\$ 125,92
TOTAL Material:					R\$ 125,92
VALOR:					R\$ 125,92

5.5. 89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 48,47	R\$ 1,48
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08800000	R\$ 1,69	R\$ 0,14
00020171 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,17	R\$ 39,17

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SP	2023/07	71,27%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 20,01	R\$ 1,75
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 54,92	R\$ 2,74
					TOTAL Material:	R\$ 60,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28251848	R\$ 19,32	R\$ 5,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28322773	R\$ 23,71	R\$ 6,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,16
					3002 VALOR:	R\$ 73,11

5.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00073281	R\$ 19,87	R\$ 0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00037636	R\$ 20,86	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,49	R\$ 6,18
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 49,53	R\$ 57,75
					TOTAL Material:	R\$ 63,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08632307	R\$ 18,62	R\$ 1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08234159	R\$ 23,90	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,56
					VALOR:	R\$ 67,50

5.7. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01651245	R\$ 42,8100	R\$ 0,7069
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01191062	R\$ 88,3200	R\$ 1,0519
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,7588

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 25,6800	R\$ 52,2588
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 124,3600	R\$ 19,8976
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 12,4200	R\$ 0,3105
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 52,4600	R\$ 0,2571
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 74,4600	R\$ 13,4028

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SP	2023/07	71,27%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					08/2023	

				TOTAL Material:		R\$ 86,1268
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,81149121	R\$ 16,7700	R\$ 13,8087
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,54139187	R\$ 20,7700	R\$ 11,2447
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57116821	R\$ 15,5500	R\$ 8,8817
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48635018	R\$ 20,7700	R\$ 10,1015
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,8366
				VALOR:		R\$ 131,72

5.8. COMP. 2 REVESTIMENTO EM ANÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA 3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP .2 REVESTIMENTO DE ANÉIS DE ACM(ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 186,50	R\$ 186,50
TOTAL Material:					R\$ 186,50
VALOR:					R\$ 186,50

5.9. CP-LETRA-02 LETREIRO- LETRA EM AÇO GALVANIZADO H=55CM, PINTADO COM TINTA TOLTAMENTE REFELTIVA COR BRANCO, FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 8CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36300000	R\$ 241,45	R\$ 87,65
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,68
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,18100000	R\$ 47,73	R\$ 8,64
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,18100000	R\$ 21,45	R\$ 3,88
TOTAL Material:					R\$ 101,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99005509	R\$ 16,77	R\$ 16,60
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,99005509	R\$ 20,77	R\$ 20,56
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,99005509	R\$ 20,77	R\$ 20,56
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,99005509	R\$ 21,43	R\$ 21,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GALV- GALV - A GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, DE PEÇAS DE AÇO OU FERRO FUNDIDO EM UM BANHO DE ZINCO FUNDIDO, FORMANDO UM REVESTIMENTO DE ZINCO E LIGAS ZE-ZN	Composições	KG	13,65238040	R\$ 7,25	R\$ 98,98
TOTAL Serviço:					R\$ 98,98
VALOR:					R\$ 279,77

6.1. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33022151	R\$ 24,45	R\$ 8,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12076672	R\$ 18,62	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP	2023/07	71,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSÉNTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02009633	R\$ 525,76	R\$ 10,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,56
					VALOR:	R\$ 20,87

6.2. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,04	R\$ 7,12
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,13	R\$ 1,36
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 27,36	R\$ 29,90
TOTAL Material:					R\$ 38,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80058983	R\$ 24,33	R\$ 19,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33070976	R\$ 18,62	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,62
VALOR:					R\$ 64,00

6.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,0000	R\$ 33,0000
TOTAL Material:					R\$ 33,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26988000	R\$ 20,7700	R\$ 26,3754
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26988000	R\$ 15,5500	R\$ 19,7466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01814114	R\$ 724,4700	R\$ 13,1427
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1427
VALOR:					R\$ 92,26

6.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2300	R\$ 0,5459
TOTAL Material:					R\$ 0,5459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18002561	R\$ 20,7700	R\$ 3,7391
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18002561	R\$ 15,5500	R\$ 2,7994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5385



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 7,08

6.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,2300	R\$ 2,1350
TOTAL Material:					R\$ 2,1350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20719733	R\$ 20,7700	R\$ 4,3035
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20719733	R\$ 15,5500	R\$ 3,2219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5254

VALOR: R\$ 9,66

7.1. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05145258	R\$ 21,9500	R\$ 1,1294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 60,7500	R\$ 3,2866
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 68,5700	R\$ 4,8136
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 9,0000
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 7,9040
TOTAL Material:					R\$ 25,0042

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45133839	R\$ 20,7700	R\$ 9,3743
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62417511	R\$ 15,5500	R\$ 25,2559
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6302

VALOR: R\$ 60,76

7.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00420012	R\$ 8,81	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 12,89	R\$ 5,15
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 423,00	R\$ 53,78
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 13,25	R\$ 0,02
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,22	R\$ 0,16
00043614 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 14,10	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 60,01

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SP	2023/07	71,27%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03129902	R\$ 24,10	R\$ 0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06375883	R\$ 24,45	R\$ 1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09304532	R\$ 18,62	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02285672	R\$ 70,16	R\$ 1,60
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	0,97791130	R\$ 1,83	R\$ 1,78
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,15140486	R\$ 13,30	R\$ 28,61
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,51438134	R\$ 21,52	R\$ 11,06
TOTAL Serviço:						R\$ 43,05

VALOR:	R\$ 107,12
---------------	-------------------

8.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,64	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,91	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22115032	R\$ 25,68	R\$ 5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07374675	R\$ 18,62	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,04
VALOR:						R\$ 8,45

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,62	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14709077	R\$ 25,68	R\$ 3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04919020	R\$ 18,62	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,68
VALOR:						R\$ 8,47

8.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,64	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,91	R\$ 2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP	2023/07	71,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 2,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66756869	R\$ 25,68	R\$ 17,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22252289	R\$ 18,62	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,28
VALOR:						R\$ 23,88

8.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,62	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 3,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20452679	R\$ 25,68	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06820563	R\$ 18,62	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,51
VALOR:						R\$ 10,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 15,4700	R\$ 0,1702
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5200	R\$ 0,4180
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 22,8200	R\$ 3,0122
TOTAL Material:						R\$ 3,6004
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03622260	R\$ 16,7700	R\$ 0,6075
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07196373	R\$ 20,7700	R\$ 1,4947
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1022
VALOR:						R\$ 5,70

8.6. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5200	R\$ 0,4180
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 35,9200	R\$ 1,5805
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 44,8200	R\$ 9,3674
TOTAL Material:						R\$ 11,3659
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06320210	R\$ 16,7700	R\$ 1,0599
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11689387	R\$ 20,7700	R\$ 2,4279
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4878
VALOR:						R\$ 14,85

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SP	2023/07	71,27%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,3920
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,1300	R\$ 5,5325
TOTAL Material:					R\$ 5,9245
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45006658	R\$ 20,7700	R\$ 9,3479
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36005326	R\$ 15,5500	R\$ 5,5988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9467
VALOR:					R\$ 20,87

8.8. 100725 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	R\$ 17,10	R\$ 1,06
00007293 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	R\$ 37,87	R\$ 7,86
TOTAL Material:					R\$ 8,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47458315	R\$ 25,68	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,18
VALOR:					R\$ 21,10

9.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,60	R\$ 2,88
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 35,63	R\$ 244,07
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 703,21	R\$ 703,21
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,94	R\$ 33,49
TOTAL Material:					R\$ 983,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32881888	R\$ 24,45	R\$ 8,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15137148	R\$ 18,62	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,84
VALOR:					R\$ 994,49

9.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SP	2023/07	71,27%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 357,89	R\$ 745,59
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23	R\$ 5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,07	R\$ 31,25
					TOTAL Material:	R\$ 782,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53238258	R\$ 24,45	R\$ 37,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76691650	R\$ 18,62	R\$ 14,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,73
					VALOR:	R\$ 834,18

9.3. C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,4100
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,5700	R\$ 11,3550
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 42,5700	R\$ 106,4250
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,3500	R\$ 17,4625
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 297,8900	R\$ 297,8900
				TOTAL Material:		R\$ 436,5425

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,34971855	R\$ 16,7700	R\$ 22,6348
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,25055566	R\$ 20,7700	R\$ 46,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,3788
					VALOR:	R\$ 505,92

9.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,6700	R\$ 61,6700
				TOTAL Material:		R\$ 61,6700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45557022	R\$ 20,7700	R\$ 9,4622
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22738275	R\$ 15,5500	R\$ 3,5358
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9980

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00340350	R\$ 592,0500	R\$ 2,0150
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0150
					VALOR:	R\$ 76,68

9.5. 00037518 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP	2023/07	71,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 479,12	R\$ 479,12
					TOTAL Material:	R\$ 479,12
					VALOR:	R\$ 479,12

10.1. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CABADE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,81	R\$ 15,81
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,40	R\$ 2,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,26	R\$ 42,26
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 228,92	R\$ 228,92
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,57	R\$ 26,57
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 47,97	R\$ 2,87
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 12,53	R\$ 37,59
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,74
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,44	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 383,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31278553	R\$ 20,24	R\$ 6,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81555357	R\$ 24,72	R\$ 69,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 75,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01876906	R\$ 638,72
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	0,96747769	R\$ 436,22
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	21,47800471	R\$ 14,12
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,88658149	R\$ 52,85
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,96747769	R\$ 19,84
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,96747769	R\$ 18,19
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,96747769	R\$ 86,95
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,85324002	R\$ 15,33
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,96747769	R\$ 127,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP	2023/07	71,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,96747769	R\$ 11,22	R\$ 10,85
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.181,91
				VALOR:	R\$ 1.621,46

10.2. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.509,96	R\$ 1.509,96
CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR					
TOTAL Material:					R\$ 1.509,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,75983781	R\$ 20,24	R\$ 15,37
88264	SINAPI	H	0,76692750	R\$ 24,72	R\$ 18,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,32
VALOR:					R\$ 1.544,28

10.3. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,83	R\$ 39,83
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN					
TOTAL Material:					R\$ 39,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,26512793	R\$ 20,24	R\$ 5,36
88264	SINAPI	H	0,26530701	R\$ 24,72	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00308934	R\$ 638,72	R\$ 1,97
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
TOTAL Serviço:					R\$ 1,97
VALOR:					R\$ 53,71

10.4. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6600	R\$ 33,6600
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M					
TOTAL Material:					R\$ 33,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,15983006	R\$ 16,7700	R\$ 36,2204
12312	SEINFRA	H	1,07991503	R\$ 20,7700	R\$ 22,4298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,6502
VALOR:					R\$ 92,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SP	2023/07	71,27%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					08/2023	

10.5. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,51	R\$ 56,51
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,38	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 60,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36505738	R\$ 20,24	R\$ 7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36523646	R\$ 24,72	R\$ 9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,40
VALOR:						R\$ 77,05

10.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
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	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 8,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03157319	R\$ 20,24	R\$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03233588	R\$ 24,72	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 10,29

10.7. CP-PLAFON LED SOBREPOR LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 40W, 40X40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-LUM 40X40 SOBREPOR	ILUMINARIADESOBREPOR40X4040W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 199,00	R\$ 199,00
TOTAL Material:						R\$ 199,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20212391	R\$ 20,24	R\$ 4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110643	R\$ 24,72	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,98
VALOR:						R\$ 214,98

10.8. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,08	R\$ 66,08
TOTAL Material:						R\$ 66,08

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP	2023/07	71,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13671346	R\$ 20,24	R\$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32843483	R\$ 24,72	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,87
VALOR:						R\$ 76,95

10.9. 100906 LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 129,52	R\$ 259,04
TOTAL Material:					R\$ 259,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30978206	R\$ 20,24	R\$ 6,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74667413	R\$ 24,72	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,71
VALOR:						R\$ 283,75

10.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 21,1200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,5500	R\$ 0,8550
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 9,4500
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 20,0600
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 70,2250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70064855	R\$ 16,7700	R\$ 45,2899
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70124485	R\$ 20,7700	R\$ 56,1049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25103738	R\$ 15,5500	R\$ 35,0036
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,3984
VALOR:						R\$ 206,62

10.11. I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2200	R\$ 48,2200
TOTAL Material:					R\$ 48,2200



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 48,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 7,8800
TOTAL Material:					R\$ 11,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26115453	R\$ 16,7700	R\$ 4,3796
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26115453	R\$ 20,7700	R\$ 5,4242
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8038

VALOR: R\$ 21,43

10.13. 91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
TOTAL Material:					R\$ 15,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43758311	R\$ 20,24	R\$ 8,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43767265	R\$ 24,72	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,66

VALOR: R\$ 35,14

10.14. 92033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92032 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94085129	R\$ 62,29	R\$ 58,60
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,94085129	R\$ 10,07	R\$ 9,47
TOTAL Serviço:					R\$ 68,07

VALOR: R\$ 68,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4500	R\$ 19,2359
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,0500	R\$ 0,3982
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 60,7500	R\$ 7,1564
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 68,5700	R\$ 6,7199

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SP	2023/07	71,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9900	R\$ 7,5676
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,3000	R\$ 5,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 14,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,0100	R\$ 0,5316
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 73,3200
					TOTAL Material:	R\$ 134,3896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20286627	R\$ 16,7700	R\$ 3,4021
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06842900	R\$ 16,7700	R\$ 17,9176
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20286627	R\$ 20,7700	R\$ 4,2135
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06842900	R\$ 20,7700	R\$ 22,1913
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,70569046	R\$ 20,7700	R\$ 76,9672
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,52237587	R\$ 15,5500	R\$ 101,4229
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 226,1146
					VALOR:	R\$ 360,50

11.1.2. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 68,5700	R\$ 102,3064
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 92,7000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,7600	R\$ 24,4000
				TOTAL Material:		R\$ 219,4064

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87727000	R\$ 15,5500	R\$ 29,1915
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,1915

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,43328175	R\$ 57,6000	R\$ 543,3570
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,12716420	R\$ 100,1700	R\$ 1.214,7780
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,29126110	R\$ 13,0200	R\$ 511,5722
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27220415	R\$ 347,4500	R\$ 94,5773
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,56130373	R\$ 365,4700	R\$ 205,1397
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,36616240	R\$ 41,2100	R\$ 550,8196
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,72708840	R\$ 64,4600	R\$ 111,3281
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,32498500	R\$ 22,0700	R\$ 227,8724
TOTAL Serviço:					R\$ 3.459,4443	
VALOR:					R\$ 3.708,04	

11.1.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 67,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9900

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,7600	R\$ 3,2208
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5200	R\$ 5,2800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
TOTAL Material:						R\$ 38,7448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70030177	R\$ 16,7700	R\$ 45,2841
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70030177	R\$ 20,3200	R\$ 54,8701
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25025148	R\$ 15,5500	R\$ 34,9914
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,1456
VALOR:						R\$ 173,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2350
11811	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,7100	R\$ 47,7100
TOTAL Material:					R\$ 47,9450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54906928	R\$ 16,7700	R\$ 9,2079
12320	SEINFRA	H	0,54917345	R\$ 20,3200	R\$ 11,1592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3671
VALOR:					R\$ 68,31

11.2.2. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	SINAPI	UN	2,95527625	R\$ 19,14	R\$ 56,56
94705	SINAPI	UN	0,98491793	R\$ 34,12	R\$ 33,60
102607	SINAPI	UN	0,98491793	R\$ 436,69	R\$ 430,10
102591	SINAPI	UN	2,95475379	R\$ 3,68	R\$ 10,87
102595	SINAPI	UN	0,98491793	R\$ 4,70	R\$ 4,62
94672	SINAPI	UN	1,96983586	R\$ 8,70	R\$ 17,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SP	2023/07	71,27%	-
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
						08/2023

94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,98491793	R\$ 15,20	R\$ 14,97
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,96983586	R\$ 22,43	R\$ 44,18
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,98491793	R\$ 44,89	R\$ 44,21
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,98491793	R\$ 9,74	R\$ 9,59
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,98491793	R\$ 21,94	R\$ 21,60
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,98491793	R\$ 37,55	R\$ 36,98
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,77285227	R\$ 9,91	R\$ 17,56
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,93567203	R\$ 22,16	R\$ 20,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 762,70
					VALOR:	R\$ 762,70

11.2.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 67,2500	R\$ 0,2354	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4750	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2500	
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600	
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 6,3200	
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800	
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 2,8000	
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600	
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 3,2280	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 30,2000	
					TOTAL Material:	R\$ 57,7084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70021651	R\$ 16,7700	R\$ 45,2826	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70021651	R\$ 20,3200	R\$ 54,8684	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25018043	R\$ 15,5500	R\$ 34,9903	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 135,1413
					VALOR:	R\$ 192,85

12.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99400444	R\$ 47,69	R\$ 47,40
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99400444	R\$ 469,36	R\$ 466,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 513,94
					VALOR:	R\$ 513,94

12.2. 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

Material		Rubrica	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	CEARA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
						TOTAL Material:	R\$ 1,8300
						VALOR:	R\$ 1,83

12.3. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,26	R\$ 33,26
					TOTAL Material:	R\$ 33,26
					VALOR:	R\$ 33,26

12.4. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99019355	R\$ 10,41	R\$ 10,30
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98923294	R\$ 146,10	R\$ 144,52
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98923294	R\$ 12,28	R\$ 12,14
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98923294	R\$ 61,39	R\$ 60,72
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98923294	R\$ 9,44	R\$ 9,33
				TOTAL Serviço:	R\$ 237,01
				VALOR:	R\$ 237,01

12.5. 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	R\$ 341,3300	R\$ 341,3300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 21,1200
					TOTAL Material:	R\$ 362,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80143704	R\$ 20,7700	R\$ 37,4158
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35864701	R\$ 15,5500	R\$ 5,5770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,9928

VALOR:					R\$ 405,44
--------	--	--	--	--	------------



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SP	2023/07	71,27%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.6. 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 241,41	R\$ 241,41
TOTAL Material:					R\$ 241,41
VALOR:					R\$ 241,41

12.7. 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Material:					R\$ 17,52
VALOR:					R\$ 17,52

13.1. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 117,00	R\$ 0,81
00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 21,29	R\$ 21,39
TOTAL Material:					R\$ 22,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32542797	R\$ 24,45	R\$ 7,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32542797	R\$ 18,62	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090396	R\$ 622,83	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56
VALOR:					R\$ 36,76

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04677296	R\$ 23,5500	R\$ 1,1015
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00935459	R\$ 78,0600	R\$ 0,7302
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8317

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,7900	R\$ 8,2185
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,4500	R\$ 8,9175
TOTAL Material:					R\$ 17,1360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28063777	R\$ 20,7700	R\$ 5,8288
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56127553	R\$ 15,5500	R\$ 8,7278



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 23/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,5586

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04022475	R\$ 411,8700	R\$ 16,5674
TOTAL Serviço:					R\$ 16,5674
VALOR:					R\$ 50,09

13.3. 104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 434,92	R\$ 535,60
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,61	R\$ 0,16
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,00	R\$ 3,89
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,68	R\$ 14,62
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,22	R\$ 8,05
TOTAL Material:					R\$ 562,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46502071	R\$ 24,10	R\$ 35,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13937877	R\$ 24,45	R\$ 3,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60526009	R\$ 18,62	R\$ 29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,58
VALOR:					R\$ 630,90

13.4. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 678,38	R\$ 678,38
TOTAL Material:					R\$ 678,38
VALOR:					R\$ 678,38

13.5. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 241,4500	R\$ 14,4870
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 24,2400
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,2000
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 2,8800
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 101,2500	R\$ 202,5000
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,7700	R\$ 128,7700
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 106,7500	R\$ 197,4875
TOTAL Material:					R\$ 570,5645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,93072199	R\$ 16,7700	R\$ 15,6082

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 23/10/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	ROPA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SP	2023/07	71,27%	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93072199	R\$ 20,7700	R\$ 19,3311
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,86144398	R\$ 20,7700	R\$ 38,6622
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,6015

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,20475884	R\$ 378,9900	R\$ 77,6016
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04653610	R\$ 45,5600	R\$ 2,1202
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,21406606	R\$ 36,9900	R\$ 7,9183
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,86557145	R\$ 91,4000	R\$ 79,1132
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,20475884	R\$ 228,2500	R\$ 46,7362
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,25704896	R\$ 20,9200	R\$ 68,1375
					TOTAL Serviço:	R\$ 281,6270
					VALOR:	R\$ 925,79

13.6. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,9000	R\$ 198,9000
					TOTAL Material:	R\$ 198,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36703898	R\$ 20,7700	R\$ 28,3934
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36752044	R\$ 15,5500	R\$ 21,2649
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,6583

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02735041	R\$ 360,0700	R\$ 9,8481
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02735041	R\$ 134,8400	R\$ 3,6879
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,5360
					VALOR:	R\$ 262,09

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Lucas dos S. Alencar
 CPF. 962.044.723-04
 Administrador

3021

