

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PROTOCOLO DE ENTREGA DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
ARNEIROZ – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1

DIA 06 DE NOVEMBRO DE 2023 ÀS 09H00MIN

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.

A EMPRESA APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº. 24.614.233/0001-42, SITUADA A RUA AGRONOMANDO RANGEL, Nº 560 – ANDAR 1, SALA 102, BAIRRO: CENTRO, CIDADE: BOA VIAGEM ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O (A) SR. (A) ALEX SANDRO LIMA, PORTADOR (A) DO RG Nº. 2000097072975 SSP - CE E DO CPF Nº. 671.285.483-00, VEM POR MEIO DESTA PROTOCOLAR JUNTO A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DESTE MUNICÍPIO OS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A LICITAÇÃO ACIMA MENCIONADA.

ATENCIOSAMENTE,

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



3099

Nome do Recebedor

Data de Recebimento: 06/11/23

Horário: 09:18



APLA
EMPREENHIMENTOS



CARTA PROPOSTA

Arneiroz – CE, 06 de Novembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Arneiroz - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE**, pelo preço global de R\$ 254.813,34 (Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Treze reais e Trinta e Quatro centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

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

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

APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções LTDA

CNPJ nº 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG nº 2000097072975 SSP – CE

CPF nº 671.285.483-00

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	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%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.719,54	0,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.818,19	4,95
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	R\$ 28.798,19	11,30
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.193,00	4,39
5	COBERTA	R\$ 59.427,29	22,93
6	REVESTIMENTO	R\$ 14.275,61	5,60
7	PISO	R\$ 18.822,18	7,31
8	PINTURA	R\$ 7.790,36	3,08
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.748,09	3,83
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.891,41	6,24
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.506,02	3,34
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.035,92	1,19
13	URBANIZAÇÃO	R\$ 64.189,56	25,19
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 67.008,90	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 197.804,44	
VALOR TOTAL:		R\$ 254.813,34	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 254.813,34 (Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Treze reais e Trinta e Quatro centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

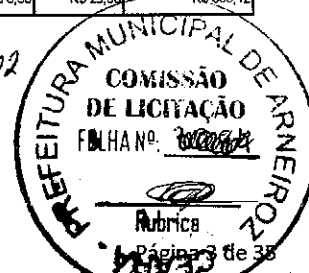


3101

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ				DATA: 06/11/2023 BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		FONTE: SINAPI				VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021			
LOCAL: ARNEIROZ/CE		SINAPI				2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023			
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ		SP Educação				2023/07 71,27% 08/2023			
		Composições				PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.719,54
1.1	CP 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	3,00	R\$ 310,53	R\$ 89,49	R\$ 400,02	R\$ 1.200,06
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 5,17	R\$ 1,49	R\$ 6,66	R\$ 519,48
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 12.618,19
2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	7,58	R\$ 62,62	R\$ 18,05	R\$ 80,67	R\$ 611,48
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,53	R\$ 76,07	R\$ 21,92	R\$ 97,99	R\$ 12.006,71
	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA								R\$ 28.786,18
3.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF. 11/2022	SINAPI	M3	5,83	R\$ 2.223,31	R\$ 640,76	R\$ 2.864,07	R\$ 16.697,53
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	SINAPI	M2	28,00	R\$ 141,35	R\$ 40,74	R\$ 182,09	R\$ 5.098,52
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\$ 424,16	R\$ 122,24	R\$ 546,40	R\$ 5.321,94
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 521,10	R\$ 150,18	R\$ 671,28	R\$ 1.678,20
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 11.193,00
4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	M2	88,48	R\$ 87,01	R\$ 25,08	R\$ 112,09	R\$ 9.917,72
4.2	C0092	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 47,94	R\$ 13,82	R\$ 61,76	R\$ 1.000,51
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 94,80	R\$ 27,32	R\$ 122,12	R\$ 274,77
5	COBERTA								R\$ 58.427,28
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\$ 13,73	R\$ 3,95	R\$ 17,69	R\$ 31.240,54
5.2	89590	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 62,87	R\$ 18,12	R\$ 80,99	R\$ 1.457,82
5.3	00011709	RAIO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,65	R\$ 14,02	R\$ 62,67	R\$ 125,34
5.4	00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 118,92	R\$ 34,27	R\$ 153,19	R\$ 919,14
5.5	89677	LULA 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	0,00	R\$ 69,06	R\$ 19,90	R\$ 88,96	R\$ 0,00
5.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	135,60	R\$ 63,75	R\$ 18,37	R\$ 82,12	R\$ 11.135,47
5.7	C4910	ICALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 124,40	R\$ 35,85	R\$ 160,25	R\$ 1.602,50
	CP 74209/002	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	Composições Próprias	M2	24,15	R\$ 176,14	R\$ 50,76	R\$ 226,90	R\$ 5.479,64
5.9	CP 74209/003	LETREIRO - LETRA EM AÇO GALVANIZADO, H=55CM, PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO, FONTE GELL SANS MI COM BORDA DE 8CM	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 264,21	R\$ 76,10	R\$ 340,38	R\$ 6.468,64
6	REVESTIMENTO								R\$ 14.275,61
6.1	87347	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. 08/2014	SINAPI	M2	208,60	R\$ 19,69	R\$ 5,67	R\$ 25,36	R\$ 5.290,10
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\$ 60,46	R\$ 17,42	R\$ 77,88	R\$ 1.738,28
6.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 87,16	R\$ 25,12	R\$ 112,28	R\$ 6.386,49
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\$ 5,69	R\$ 1,93	R\$ 8,62	R\$ 192,40
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\$ 9,12	R\$ 2,63	R\$ 11,75	R\$ 668,34
7	PISO								R\$ 18.822,16
7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	91,16	R\$ 57,46	R\$ 16,56	R\$ 74,02	R\$ 6.747,86
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\$ 101,12	R\$ 29,14	R\$ 130,26	R\$ 11.874,50
8	PINTURA								R\$ 7.790,36
8.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 7,90	R\$ 2,30	R\$ 10,20	R\$ 1.218,98
8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 8,00	R\$ 2,31	R\$ 10,31	R\$ 1.222,35
8.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 22,56	R\$ 6,50	R\$ 29,06	R\$ 568,12

3102

[Assinatura]



Assinatura

Página 3 de 35



3103

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ				DATA:		06/11/2023	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ				BDI:		28,82%	
LOCAL:		ARNEIROZ/CE				FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO	
						SP Educação		2023/07	
						Composições		PRÓPRIA	
								0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 9,72	R\$ 2,80	R\$ 12,52	R\$ 244,77
9.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 5,38	R\$ 1,55	R\$ 6,93	R\$ 981,29
8.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 14,03	R\$ 4,04	R\$ 18,07	R\$ 2.558,71
8.7	C1910	PINTURA P/FISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAOCOR"	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 19,71	R\$ 5,68	R\$ 25,39	R\$ 822,64
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\$ 10,93	R\$ 5,74	R\$ 25,67	R\$ 172,60
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 9.748,09
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\$ 939,23	R\$ 270,69	R\$ 1.209,92	R\$ 6.098,00
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\$ 787,74	R\$ 227,03	R\$ 1.014,77	R\$ 507,39
9.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,56	R\$ 477,81	R\$ 137,70	R\$ 615,51	R\$ 960,20
9.4	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	R\$ 72,43	R\$ 20,87	R\$ 93,30	R\$ 223,92
9.5	00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NÚMERO 24" (SEM INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2	3,36	R\$ 452,00	R\$ 130,41	R\$ 582,91	R\$ 1.958,58
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 15.891,41
10.1	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.531,31	R\$ 441,32	R\$ 1.972,63	R\$ 1.972,63
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\$ 1.458,49	R\$ 420,34	R\$ 1.878,83	R\$ 1.878,83
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\$ 50,73	R\$ 14,82	R\$ 65,55	R\$ 261,40
10.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 87,17	R\$ 25,12	R\$ 112,29	R\$ 449,16
10.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,77	R\$ 20,97	R\$ 93,74	R\$ 93,74
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,70	R\$ 2,80	R\$ 12,50	R\$ 100,00
10.7	CP 74209/004	PLAFON LED SOBREPOR - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 203,03	R\$ 58,51	R\$ 261,54	R\$ 784,62
10.8	97983	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\$ 72,67	R\$ 20,94	R\$ 93,61	R\$ 187,22
10.9	100908	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	4,00	R\$ 257,99	R\$ 77,23	R\$ 345,22	R\$ 1.380,88
10.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 195,21	R\$ 56,26	R\$ 251,47	R\$ 7.795,57
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\$ 45,54	R\$ 13,12	R\$ 58,66	R\$ 351,96
10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,23	R\$ 5,85	R\$ 26,08	R\$ 338,78
11	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\$ 33,19	R\$ 9,57	R\$ 42,76	R\$ 213,80
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\$ 84,29	R\$ 18,53	R\$ 102,82	R\$ 102,82
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 8.608,02
11.1	SANITÁRIO								R\$ 8.238,73
11.1.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 340,19	R\$ 98,04	R\$ 438,23	R\$ 876,46
11.1.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.505,66	R\$ 1.010,33	R\$ 4.515,99	R\$ 4.515,99
11.1.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 164,24	R\$ 47,33	R\$ 211,57	R\$ 846,28
11.2	ÁGUA FRIA								R\$ 2.287,29
11.2.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,51	R\$ 18,55	R\$ 83,10	R\$ 166,20
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\$ 720,26	R\$ 207,58	R\$ 927,84	R\$ 927,84
11.2.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 182,15	R\$ 52,50	R\$ 234,65	R\$ 1.173,25
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 3.035,92
12.1	88932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00	R\$ 485,38	R\$ 139,89	R\$ 625,27	R\$ 1.250,54
12.2	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1,70	R\$ 0,50	R\$ 2,20	R\$ 4,40
12.3	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,41	R\$ 9,05	R\$ 40,46	R\$ 80,92



3104

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ				DATA: 08/11/2023 BDI: 28,82%			
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ				FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,65% MES: 47,76% DATA REF: 05/2021			
		LOCAL: ARNEIROZ/CE				SEINFRA 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023			
		CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ				SP Educação 2023/07 71,27% 08/2023			
						Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM 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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 223,83	R\$ 64,51	R\$ 288,34	R\$ 576,68
12.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 382,91	R\$ 110,35	R\$ 493,26	R\$ 493,26
12.6	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 228,00	R\$ 65,71	R\$ 293,71	R\$ 587,42
12.7	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,55	R\$ 4,77	R\$ 21,32	R\$ 42,64
13	URBANIZAÇÃO								R\$ 64.189,56
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\$ 34,70	R\$ 10,00	R\$ 44,70	R\$ 6.202,57
13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	802,77	R\$ 47,37	R\$ 13,65	R\$ 61,02	R\$ 48.985,03
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\$ 595,85	R\$ 171,72	R\$ 767,57	R\$ 2.394,82
13.4	00010849	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 640,68	R\$ 184,65	R\$ 825,34	R\$ 825,34
13.5	C3511	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 874,51	R\$ 252,03	R\$ 1.126,54	R\$ 4.506,16
13.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 247,56	R\$ 71,35	R\$ 318,91	R\$ 1.275,64
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 57.008,90
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 197.804,44
VALOR TOTAL:									R\$ 254.813,34

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 254.813,34 (Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Treze reais e Trinta e Quatro centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



3105

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 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 : 06/11/2023		BDI : 28,62%	
						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SP	2023/07	71,27%	-
						Compostp5e	PROPRIA	0,00%	0,00%
						REF:			
						05/2021			
						08/2023			
						08/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.719,54	100,00%						100,00%
		R\$ 1.719,54							R\$ 1.719,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.618,19	100,00%						100,00%
		R\$ 12.618,19							R\$ 12.618,19
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	R\$ 28.796,19	100,00%						100,00%
		R\$ 28.796,19							R\$ 28.796,19
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.193,00		100,00%					100,00%
		R\$ 11.193,00							R\$ 11.193,00
5	COBERTA	R\$ 58.427,29			100,00%				100,00%
		R\$ 58.427,29							R\$ 58.427,29
6	REVESTIMENTO	R\$ 14.275,61				100,00%			100,00%
		R\$ 14.275,61							R\$ 14.275,61
7	PISO	R\$ 18.622,16				100,00%			100,00%
		R\$ 18.622,16							R\$ 18.622,16
8	PINTURA	R\$ 7.790,36					100,00%		100,00%
		R\$ 7.790,36							R\$ 7.790,36
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.748,09					100,00%		100,00%
		R\$ 9.748,09							R\$ 9.748,09
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.891,41					100,00%		100,00%
		R\$ 15.891,41							R\$ 15.891,41
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.506,02		100,00%					100,00%
		R\$ 8.506,02							R\$ 8.506,02
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.035,92						100,00%	100,00%
		R\$ 3.035,92							R\$ 3.035,92
13	URBANIZAÇÃO	R\$ 64.189,56						100,00%	100,00%
		R\$ 64.189,56							R\$ 64.189,56
R\$ 254.813,34			R\$ 43.133,92	R\$ 19.699,02	R\$ 58.427,29	R\$ 32.897,77	R\$ 33.429,86	R\$ 67.225,48	R\$ 254.813,34
			R\$ 43.133,92	R\$ 62.832,94	R\$ 121.260,23	R\$ 154.158,00	R\$ 187.587,86	R\$ 254.813,34	R\$ 254.813,34

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

3106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		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	08/2023

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

Material		FONTE	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\$ 212,50	R\$ 212,50
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,71	R\$ 34,84
00005075	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,27	R\$ 1,35
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
TOTAL Material:						R\$ 254,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,49	R\$ 20,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,83	R\$ 31,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 345,26	R\$ 3,45
TOTAL Serviço:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 310,53

CP 74209/002 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16339743	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	Composições	M2UN	1,00000000	R\$ 176,14	R\$ 176,14
TOTAL Geral:						R\$ 176,14
VALOR:						R\$ 176,14

CP 74209/003 LETREIRO - LETRA EM AÇO GALVANIZADO, H=55CM, PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO, FONTE GELL SANS MI COM BORDA DE 8CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07149165	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	Composições	M2	0,39300000	R\$ 228,04	R\$ 82,78
INS-3305142	PARAFUSO N.12X25MM	Composições	UN	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,18100000	R\$ 45,08	R\$ 8,16
INS-65419810	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Composições	L	0,18100000	R\$ 20,26	R\$ 3,67
TOTAL Material:						R\$ 95,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10666976	AJUDANTE	Composições	H	1,10000000	R\$ 14,26	R\$ 15,68
INS-02317670	PINTOR	Composições	H	1,10000000	R\$ 17,65	R\$ 19,42
INS-87622101	SERRALHEIRO	Composições	H	1,10000000	R\$ 17,65	R\$ 19,42
INS-08317456	SOLDADOR	Composições	H	1,10000000	R\$ 18,22	R\$ 20,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98840360	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE	Composições	KG	15,17000000	R\$ 6,16	R\$ 93,45
TOTAL Serviço:						R\$ 93,45
VALOR:						R\$ 264,21

CP 74209/004 PLAFON LED SOBREPOR - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78080589	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 40X40 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 187,94	R\$ 187,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		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	202307 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				TOTAL Material: R\$ 187,84		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 17,21	R\$ 3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 21,01	R\$ 11,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,09		
				VALOR: R\$ 203,03		

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



3107



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SINAPI:	2023/07	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SP:	2023/07	MES:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 212,50	R\$ 212,50
00004491	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,71	R\$ 34,84
00005076	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,27	R\$ 1,35
00004417	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
TOTAL Material:					R\$ 254,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88282	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,49	R\$ 20,49
88316	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,83	R\$ 31,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,15

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94982	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 345,26	R\$ 3,45
TOTAL Serviço:					R\$ 3,45
VALOR:					R\$ 310,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,6000	R\$ 0,3520
11691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,7200	R\$ 0,4288
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,2100	R\$ 0,1586
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,4100	R\$ 0,2197
TOTAL Material:					R\$ 1,1591

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,5500	R\$ 2,2815
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 13,2200	R\$ 1,7186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0001
VALOR:					R\$ 5,17

2.1. 83358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	3,95800000	R\$ 15,83	R\$ 62,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,62
VALOR:					R\$ 62,62

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 114,6500	R\$ 4,0131
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 35,8400	R\$ 1,2544
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,2675
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,7500	R\$ 56,9250
TOTAL Material:					R\$ 56,9250


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº. 3109
 Rubrica [assinatura]

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44610000	R\$ 15,19	R\$ 6,7
98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	R\$ 11,84	R\$ 73,0
98547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,38220000	R\$ 9,97	R\$ 33,7
98544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	R\$ 14,25	R\$ 10,9
98548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	R\$ 13,26	R\$ 5,3
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,82020000	R\$ 11,77	R\$ 162,6
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,58860000	R\$ 11,23	R\$ 96,2
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	R\$ 12,14	R\$ 97,2
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	19,81520000	R\$ 10,48	R\$ 207,6
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	4,61570000	R\$ 8,83	R\$ 40,7
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	1,05040000	R\$ 12,16	R\$ 12,7
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	0,55400000	R\$ 11,61	R\$ 6,4
92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69670000	R\$ 12,51	R\$ 33,7
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09310000	R\$ 543,74	R\$ 50,6
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14450000	R\$ 521,47	R\$ 75,3
103675	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	0,76230000	R\$ 522,24	R\$ 398,1
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	3,58560000	R\$ 77,38	R\$ 277,4
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08230000	R\$ 47,72	R\$ 242,5
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,50270000	R\$ 69,88	R\$ 105,0
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09160000	R\$ 137,20	R\$ 286,9
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.223,3
					VALOR:	R\$ 2.223,3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	VERSÃO		HORA MES REF:
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,78% 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%

3.2. 101984 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 43,35	R\$ 43,35
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 15,16	R\$ 0,60
00006193 TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,21	R\$ 30,31
TOTAL Material:					R\$ 74,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 20,49	R\$ 10,26
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 15,83	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,86

Serviço	FORNTE	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	0,99100000	R\$ 13,60	R\$ 13,47
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	0,04400000	R\$ 636,99	R\$ 23,62
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,58	R\$ 14,14
TOTAL Serviço:					R\$ 91,23
VALOR:					R\$ 141,35

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90880000	R\$ 84,09	R\$ 76,40
TOTAL Material:					R\$ 76,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21550000	R\$ 20,77	R\$ 46,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 15,83	R\$ 49,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 95,12

Serviço	FORNTE	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	0,44120000	R\$ 572,64	R\$ 252,64
TOTAL Serviço:					R\$ 252,64
VALOR:					R\$ 424,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 136,3000
TOTAL Material:					R\$ 136,3000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 17,6500	R\$ 150,0250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 13,2200	R\$ 121,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,6490

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 377,1700	R\$ 113,1510
TOTAL Serviço:					R\$ 113,1510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			SP	2023/07	71,27%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 521,10
--------	------------

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 VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	LIN	37,74000000	R\$ 0,46	R\$ 17,36
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 32,93	R\$ 0,22
00034567 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,07	R\$ 1,20

TOTAL Material: R\$ 18,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 20,77	R\$ 45,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 15,83	R\$ 17,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 63,10

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	0,01050000	R\$ 488,87	R\$ 5,13

TOTAL Serviço: R\$ 5,13

VALOR: R\$ 67,01

4.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X8)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 15,2800

TOTAL Material: R\$ 15,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,6500	R\$ 21,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 13,2200	R\$ 9,9150

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,0950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 435,2500	R\$ 1,5669

TOTAL Serviço: R\$ 1,5669

VALOR: R\$ 47,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,9700	R\$ 0,3794

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,3794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,0800	R\$ 10,9080
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,1708
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 63,5100	R\$ 2,5404
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 20,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4800	R\$ 8,3328
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,8200	R\$ 5,6538
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,2642

TOTAL Material: R\$ 48,1196

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 09/11/2023		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%
					REF.	
					05/2021	
					08/2023	
					08/2023	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,6500	R\$ 14,1200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,6500	R\$ 12,3550
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2900
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,2200	R\$ 14,5420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3120
					VALOR:	R\$ 94,90

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 AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00040000	R\$ 122,69	R\$ 0,04
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 262,34	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,45

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\$ 5,38
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00376140	R\$ 0,02
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00106140	R\$ 0,00
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00180000	R\$ 0,01
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 162 X 15,6	SINAPI	KG	0,47874530	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	R\$ 12,89
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04610000	R\$ 22,57
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (FOR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,04610000	R\$ 8,95
TOTAL Serviço:					R\$ 1,45
VALOR:					R\$ 13,73

5.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,60
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 56,02
TOTAL Material:					R\$ 58,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 16,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 20,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,77
VALOR:					R\$ 82,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SP	2023/07	71,27%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.3. 00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,85	R\$ 48,85
TOTAL Material:					R\$ 48,85
VALOR:					R\$ 48,85

5.4. 00001844 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001844 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,92	R\$ 118,92
TOTAL Material:					R\$ 118,92
VALOR:					R\$ 118,92

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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,03080000	R\$ 45,78	R\$ 1,40
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08800000	R\$ 1,60	R\$ 0,14
00020171 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,99	R\$ 36,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 18,90	R\$ 1,66
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 51,87	R\$ 2,59
TOTAL Material:					R\$ 97,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 16,42	R\$ 5,15
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 20,15	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,48
VALOR:					R\$ 69,05

5.6. 84213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO 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	0,00130000	R\$ 16,93	R\$ 0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 17,86	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03
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\$ 1,40	R\$ 5,81
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,60 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 46,78	R\$ 54,54
TOTAL Material:					R\$ 60,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 15,83	R\$ 1,53
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,32	R\$ 1,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	VERSÃO		
	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% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,37
VALOR:	R\$ 63,75

5.7. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 38,0900	R\$ 0,6963
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 81,0600	R\$ 1,0700
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,7663
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9376	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 24,2500	R\$ 49,3488
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 117,4500	R\$ 18,7920
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 11,7300	R\$ 0,2933
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 49,5500	R\$ 0,2428
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 70,3200	R\$ 12,6576
				TOTAL Material:		R\$ 81,3945
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,2500	R\$ 12,8250
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,6500	R\$ 10,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 13,2200	R\$ 8,3683
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 17,6600	R\$ 9,5134
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,2957
				VALOR:		R\$ 124,40

5.8. CP 74209/002 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16339743	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	Composições	M2UN	1,00000000	R\$ 176,14	R\$ 176,14
				TOTAL Geral:		R\$ 176,14
				VALOR:		R\$ 176,14

5.9. CP 74209/003 LETREIRO - LETRA EM AÇO GALVANIZADO, H=55CM, PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO, FONTE GELL SANS MI COM BORDA DE 8CM (UN)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07149185	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 39,00KG/M2)	Composições	M2	0,36300000	R\$ 228,04	R\$ 82,78
INS-33055142	PARAFUSO N.12X25MM	Composições	UN	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,18100000	R\$ 45,08	R\$ 8,16
INS-95419810	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Composições	L	0,18100000	R\$ 20,26	R\$ 3,67
					TOTAL Material:	R\$ 96,20
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10666976	AJUDANTE	Composições	H	1,10000000	R\$ 14,25	R\$ 15,68
INS-02317870	PINTOR	Composições	H	1,10000000	R\$ 17,65	R\$ 19,42
INS-87622101	SERRALHEIRO	Composições	H	1,10000000	R\$ 17,65	R\$ 19,42
INS-06317458	SOLDADOR	Composições	H	1,10000000	R\$ 18,22	R\$ 20,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,56
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98840360	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE	Composições	KG	15,17000000	R\$ 6,16	R\$ 93,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 93,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SINAPI:	2023/07	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SP:	2023/07	MES:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021

VALOR: R\$ 264,21

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	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 15,83	R\$ 2,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 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	0,02130000	R\$ 488,87	R\$ 10,41

TOTAL Serviço: R\$ 10,41

VALOR: R\$ 18,89

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 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,89000000	R\$ 0,99	R\$ 6,78
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,79	R\$ 1,28
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 25,84	R\$ 28,24

TOTAL Material: R\$ 38,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 20,68	R\$ 18,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 15,83	R\$ 5,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,16

VALOR: R\$ 60,46

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\$ 28,3300	R\$ 31,1630

TOTAL Material: R\$ 31,1630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,6500	R\$ 24,7100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,2200	R\$ 18,5080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,2180

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 638,9200	R\$ 12,7784

TOTAL Serviço: R\$ 12,7784

VALOR: R\$ 87,16

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	0,18900000	R\$ 3,0500	R\$ 0,5755

TOTAL Material: R\$ 0,5755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6500	R\$ 3,5300



3116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	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%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,2200	R\$ 2,6440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1740
					VALOR:	R\$ 6,69

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
ID118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,0500	R\$ 2,0161
TOTAL Material:						R\$ 2,0161
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 17,6500	R\$ 4,0595
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 13,2200	R\$ 3,0406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1001
VALOR:						R\$ 9,12

7.1. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 18,9700	R\$ 1,0813
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0813
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06410000	R\$ 57,3800	R\$ 3,1043
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 64,7800	R\$ 4,5462
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 8,6400
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,4720
TOTAL Material:						R\$ 23,7625
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6500	R\$ 8,8250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 13,2200	R\$ 23,7960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6210
VALOR:						R\$ 57,48

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	0,004229500	R\$ 8,31	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\$ 12,17	R\$ 4,86
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\$ 399,50	R\$ 50,79
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 12,51	R\$ 0,02
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,04	R\$ 0,15
00043514	TASUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 13,32	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 56,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 20,49	R\$ 0,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06518900	R\$ 20,77	R\$ 1,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		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%
						REF.
						05/2021
						08/2023
						08/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 15,83	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 65,12	R\$ 1,52
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 12,47	R\$ 27,43
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	0,52600000	R\$ 19,52	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:						R\$ 40,92
VALOR:						R\$ 101,12

8.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,04010000	R\$ 0,60	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,80	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 21,84	R\$ 5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 15,83	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,66
VALOR:						R\$ 7,99

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 15,70	R\$ 3,58
TOTAL Material:						R\$ 3,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 21,84	R\$ 3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 15,83	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
VALOR:						R\$ 8,00

8.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,08020000	R\$ 0,60	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,80	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 2,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 21,84	R\$ 16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 15,83	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,11
VALOR:						R\$ 22,56

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	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%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 15,70
TOTAL Material:					R\$ 3,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 21,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 15,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,14
VALOR:					R\$ 9,72

8.5. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 14,6100
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4400
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 21,5500
TOTAL Material:					R\$ 3,4013
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 14,2500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3829
VALOR:					R\$ 5,38

8.6. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4400
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 33,9200
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20800000	R\$ 42,3300
TOTAL Material:					R\$ 10,7955
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 14,2500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2920
VALOR:					R\$ 14,03

8.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,6200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:					R\$ 5,9846
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1130
VALOR:					R\$ 19,71

8.8. 100726 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ARNEIROZ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SP	2023/07	71,27%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	R\$ 16,15	R\$ 1,00
00007293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRATE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	R\$ 35,77	R\$ 7,43
TOTAL Material:						R\$ 8,43
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62660000	R\$ 21,84	R\$ 11,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,50
VALOR:						R\$ 19,93

9.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007668	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	4,81680000	R\$ 0,57	R\$ 2,74
00036886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	R\$ 33,65	R\$ 230,61
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 664,14	R\$ 664,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,63	R\$ 31,63
TOTAL Material:						R\$ 929,02
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,77	R\$ 7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 15,83	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,21
VALOR:						R\$ 939,23

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 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,06330000	R\$ 338,01	R\$ 704,17
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\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,67	R\$ 29,50
TOTAL Material:						R\$ 738,79
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 20,77	R\$ 35,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 15,83	R\$ 13,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,95
VALOR:						R\$ 787,74

9.3. C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,2240
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,1600	R\$ 10,7250
11893	SUORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 40,2100	R\$ 100,5250
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,0000	R\$ 16,5000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3400	R\$ 281,3400

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			DATA : 06/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			BDI : 28,82%	
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE				
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ				
		FORNTE	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%	

				TOTAL Material:		R\$ 412,3140
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,2500	R\$ 21,3750
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,6500	R\$ 44,1250
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 65,5000
				VALOR:		R\$ 477,81

9.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,2400	R\$ 58,2400
				TOTAL Material:		R\$ 58,2400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6500	R\$ 8,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,2200	R\$ 3,3050
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,1300
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 548,2500	R\$ 2,0569
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,0569
				VALOR:		R\$ 72,43

9.5. 00037618 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037618	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\$ 452,50	R\$ 452,50
				TOTAL Material:		R\$ 452,50
				VALOR:		R\$ 452,50

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 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
00011267	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,92	R\$ 39,92
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,20	R\$ 216,20
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,09	R\$ 25,09
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 45,31	R\$ 2,27
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,83	R\$ 35,49
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,15640000	R\$ 4,19	R\$ 0,69
				TOTAL Material:		R\$ 343,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	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%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 17,21	R\$ 5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 21,01	R\$ 61,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387 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	0,01940000	R\$ 553,55	R\$ 11,32
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	1,00000000	R\$ 400,02	R\$ 400,02
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	22,20000000	R\$ 13,01	R\$ 288,82
98977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 49,75	R\$ 97,03
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	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
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	1,00000000	R\$ 15,79	R\$ 15,79
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,71	R\$ 79,71
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 13,66	R\$ 82,64
96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,84	R\$ 118,84
91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
TOTAL Serviços:					R\$ 1.121,12
VALOR:					R\$ 1.531,31

10.2. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068	CAIXA PARA MEDIÇÃO COLETIVA TIPO L, PADRÃO BIFÁSICO OU TRIFÁSICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.426,07	R\$ 1.426,07
					TOTAL Material:	R\$ 1.426,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 17,21	R\$ 14,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 21,01	R\$ 17,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,42
					VALOR:	R\$ 1.458,49

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,62	R\$ 37,62
					TOTAL Material:	R\$ 37,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 17,21	R\$ 5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 21,01	R\$ 6,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	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		PROPRIA	0,00%

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	0,00340000	R\$ 583,55	R\$ 1,98
TOTAL Serviço:						R\$ 1,98
VALOR:						R\$ 50,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7900	R\$ 31,7900
TOTAL Material:						R\$ 31,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 14,2500	R\$ 34,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,6500	R\$ 21,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3800
VALOR:						R\$ 87,17

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\$ 53,37	R\$ 53,37
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\$ 1,30	R\$ 3,90
TOTAL Material:						R\$ 57,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 17,21	R\$ 6,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 21,01	R\$ 8,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,50
VALOR:						R\$ 72,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
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\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 8,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 17,21	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,01	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,33
VALOR:						R\$ 9,70

10.7. CP 74209/004 PLAFON LED SOBREPOR - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78050589	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 40X40 40W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 187,94	R\$ 187,94
TOTAL Material:						R\$ 187,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 17,21	R\$ 3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 21,01	R\$ 11,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			DATA:	06/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			BDI:	28,82%
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE				
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ				
		FONTE	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%	-	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,99
VALOR:	R\$ 203,03

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
00003789 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,41	R\$ 62,41
TOTAL Material:					R\$ 62,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 17,21	R\$ 2,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35450000	R\$ 21,01	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,26
VALOR:					R\$ 72,67

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
00003789 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\$ 122,32	R\$ 244,64
TOTAL Material:					R\$ 244,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	R\$ 17,21	R\$ 5,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	R\$ 21,01	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,35
VALOR:					R\$ 267,99

10.10. C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 20,0400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,0800	R\$ 0,8080
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 8,9400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
11409 LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
TOTAL Material:					R\$ 66,4880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 42,7500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 52,9500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 33,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,7500
VALOR:					R\$ 195,21

10.11. 18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	08/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SP	2023.07	71,27%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
TOTAL Material:					R\$ 45,5400
VALOR:					R\$ 45,54

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 7,4400
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,2500	R\$ 4,1325
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,1185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2510
VALOR:					R\$ 20,23

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	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 14,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 17,21	R\$ 8,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,01	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,57
VALOR:					R\$ 33,19

10.14. 82033 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	Fonte	Und	Coefficiente	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	1,00000000	R\$ 55,33	R\$ 55,33
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	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
TOTAL Serviço:					R\$ 64,29
VALOR:					R\$ 64,29

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,0400	R\$ 18,1778
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,5400	R\$ 0,3758
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 57,3800	R\$ 6,7594
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 64,7600	R\$ 6,3465
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9400	R\$ 7,1854
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,7800	R\$ 5,1560

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		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%	08/2023
			SP	2023/07	71,27%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 13,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,5100	R\$ 0,5021
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 69,0900

TOTAL Material: R\$ 127,0325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 14,2500
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 14,2500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 17,6500
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 17,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 17,6500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 13,2200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 213,1542

VALOR: R\$ 340,18

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\$ 84,7800
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,1800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5683)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,2100

TOTAL Material: R\$ 207,1599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,2200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,09000000	R\$ 50,9100
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 89,2200
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,0100
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 320,0700
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88800000	R\$ 337,4100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 35,0300
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 56,2500
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 18,9100

TOTAL Serviço: R\$ 3.272,0352

VALOR: R\$ 3.505,86

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\$ 63,5100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 08/11/2023		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%
					REF.	
					08/2021	
					08/2023	
					08/2023	

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,2100	R\$ 3,0393
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3200	R\$ 4,9800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6500	R\$ 2,8250

Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 36,6283		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 42,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 51,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 33,0500
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 127,6100		
				VALOR: R\$ 164,24		

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2256
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
				TOTAL Material: R\$ 45,2856		

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 14,2500	R\$ 8,6925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,2700	R\$ 10,5347
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,2272		
				VALOR: R\$ 64,51		

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 17,54	R\$ 52,62
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,81	R\$ 411,81
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_09/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,12	R\$ 9,36
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_05/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,72	R\$ 15,44
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	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,95	R\$ 41,70
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95
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	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
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	1,00000000	R\$ 19,79	R\$ 19,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		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%

94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,69	R\$ 34,69
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	1,60000000	R\$ 8,82	R\$ 15,87
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	0,96000000	R\$ 20,15	R\$ 19,14
TOTAL Serviço:						R\$ 720,26
VALOR:						R\$ 720,26

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\$ 63,5100	R\$ 0,2223
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,2000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 6,0000
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,0480
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 28,5000
TOTAL Material:					R\$ 54,5483
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 42,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 51,8100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 33,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,6100
VALOR:					R\$ 182,15

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
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 440,76	R\$ 440,76
TOTAL Serviço:					R\$ 485,38
VALOR:					R\$ 485,38

12.2. 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,7300
VALOR:					R\$ 1,73

12.3. 00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		DATA : 06/11/2023		BDI : 28,62%
	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%

00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,41	R\$ 31,41
					TOTAL Material:	R\$ 31,41
					VALOR:	R\$ 31,41

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	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,78	R\$ 136,78
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,71	R\$ 57,71
86878	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 223,83
					VALOR:	R\$ 223,83

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\$ 322,3600	R\$ 322,3600
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 19,9600
					TOTAL Material:	R\$ 342,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 35,3000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,2200	R\$ 5,2880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5880
					VALOR:	R\$ 382,91

12.6. 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 228,00	R\$ 228,00
					TOTAL Material:	R\$ 228,00
					VALOR:	R\$ 228,00

12.7. 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
					TOTAL Material:	R\$ 16,55
					VALOR:	R\$ 16,55

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_08/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 110,50	R\$ 0,77
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 20,10	R\$ 20,20
					TOTAL Material:	R\$ 20,97

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 08/11/2023		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%	47,78%
	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	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,77	R\$ 7,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 15,83	R\$ 5,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,16

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2018	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 572,64	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:						R\$ 0,57
VALOR:						R\$ 34,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,4800	R\$ 1,0240
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,3700	R\$ 0,7137

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,7377

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225

TOTAL Material: R\$ 16,1850

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2950
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,2200	R\$ 7,9320

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2270

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 377,1700	R\$ 16,2183
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2183
VALOR:						R\$ 47,37

13.3. 104826 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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 410,75	R\$ 505,83
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,18	R\$ 0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,27	R\$ 3,67
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,42	R\$ 13,81
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,04	R\$ 7,60

TOTAL Material: R\$ 531,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62880000	R\$ 20,49	R\$ 33,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 20,77	R\$ 3,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 15,83	R\$ 28,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 64,79

VALOR: R\$ 595,85

13.4. 00010848 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, "40" CM X "60" CM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	05/11/2023	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%	47,78%
	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	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 640,69	R\$ 640,69
TOTAL Material:						R\$ 640,69
VALOR:						R\$ 640,69

13.5. C3811 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
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 228,0400	R\$ 13,6824
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 22,8000
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,2000
11585	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X36	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 2,7200
16682	FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 95,6300	R\$ 191,2600
16681	FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,6200	R\$ 121,6200
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 100,8200	R\$ 186,5170
TOTAL Material:						R\$ 538,8794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 14,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 17,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 35,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,2000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 344,9900	R\$ 75,8978
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 38,7300	R\$ 1,9365
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUÁDRAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 32,0900	R\$ 7,3807
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,83000000	R\$ 81,5200	R\$ 75,8136
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 194,0100	R\$ 42,6822
C2667	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUÁDRAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 64,7150
TOTAL Serviço:						R\$ 288,4258
VALOR:						R\$ 874,61

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\$ 187,8500	R\$ 187,8500
TOTAL Material:						R\$ 187,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 17,6500	R\$ 26,4750
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 19,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 332,2200	R\$ 9,9666
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,6200	R\$ 3,4386
TOTAL Serviço:						R\$ 13,4052
VALOR:						R\$ 247,56

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA

Alcides Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 09/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			SP	2023/07	71,27% - 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

BDI = 28,82%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Weira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

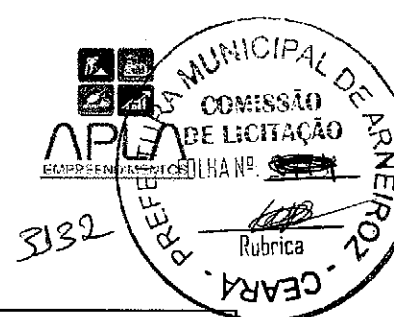


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	08/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	BDI:	28,82%
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SP	2023/07
		Composição	PRÓPRIA

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	05/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	BDI:	28,82%
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SP	2023/07
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF
			05/2021
			06/2023
			08/2023
			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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Arneiroz - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

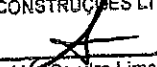
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Arneiroz – CE, 06 de Novembro de 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador