



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.11.1

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 21.181.254/0001-23

**DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023 ÁS
09:00 HORAS**

Palaeozoic
Mtg. 07/11/2023
Voln. 41:56
J. S. B.
J. S. B.



PROPOSTA

3562

DE PREÇOS

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.11.1

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023 – 09:00 HORAS



CARTA-PROPOSTA

Mombaça-CE, 06 de novembro de 2023



À
Prefeitura Municipal de Arneiroz/CE
Comissão Permanente de Licitação

3563

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 n° 2023.09.11.1**, cujo o objeto é a CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE Pelo preço global de R\$: 272.770,94 (Duzentos e setenta e dois mil setecentos e setenta Reais e noventa e quatro Centavos) com prazo de execução de 180 (cento e oitenta dias) dias

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, 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 objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

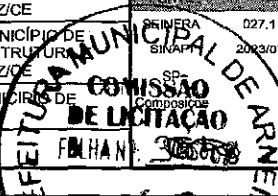
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE							
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE							
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE							



356A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTENDO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 849,86
1.1	COM-27682484	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)	Composições	M2	3,00	R\$ 418,76	R\$ 1.256,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 7,61	R\$ 593,58
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 13.410,05
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	7,58	R\$ 90,41	R\$ 685,31
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,53	R\$ 103,85	R\$ 12.724,74
3		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					R\$ 30.529,63
3.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF 11/2022	SINAPI	M3	5,83	R\$ 3.025,49	R\$ 17.638,61
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\$ 191,00	R\$ 5.348,00
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\$ 581,84	R\$ 5.667,12
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 750,36	R\$ 1.875,90
4		PAREDES E PAINéis					R\$ 12.357,43
4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	88,48	R\$ 123,51	R\$ 10.928,16
4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 69,54	R\$ 1.126,55
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 134,54	R\$ 302,72
5		COBERTA					R\$ 60.972,94
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\$ 18,42	R\$ 32.529,72
5.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 84,13	R\$ 1.514,34
5.3	00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,59	R\$ 129,18
5.4	00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 157,91	R\$ 947,46
5.5	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 93,19	R\$ 0,00
5.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	135,60	R\$ 85,12	R\$ 11.542,27
5.7	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 173,10	R\$ 1.731,00
5.8	COM-47950330	REVESTIMENTO EM PAINéis DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)	Composições	M2	24,15	R\$ 233,87	R\$ 5.647,96
5.9	COM-54837814	LETREIRO-LETRA EM AÇO GALVANIZADO H= 55CM PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 8CM	Composições	UN	19,00	R\$ 364,79	R\$ 6.931,01
6		REVESTIMENTO					R\$ 15.735,83
6.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 12:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	208,60	R\$ 27,57	R\$ 5.751,10
6.2	87275	REVESTIMENTO CERAMICO 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\$ 83,41	R\$ 1.861,71
6.3	C4431	CERAMICA ESMALTADA CLARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 125,42	R\$ 7.133,89
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 dm (900 cm²)-E PORCELANATOS (PAREDE/ RISCUA)	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 10,04	R\$ 224,09

NEUNGO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 069.102.794-44

RG: 2008957004651

SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166247-4

CPF: 774.418.309-87

Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 2023/07 COM DESNEDERACAO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SINAPI 2023/07 COM DESNEDERACAO	84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	Composições 2023/07	71,27% - 08/2023

SEINFRA
SINAPI
Composições
FOLHA N° 3565

COMISSÃO
DE LICITAÇÃO

3565

		DESCRÍCAG	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO F.C.	PRECO TOTAL F.C.
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 13,45	R\$ 765,04
7	PISO						R\$ 19.887,47
7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	91,16	R\$ 82,50	R\$ 7.520,70
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\$ 135,66	R\$ 12.366,77
8	PINTURA						R\$ 8.495,61
8.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 11,44	R\$ 1.356,33
8.2	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 11,18	R\$ 1.325,50
8.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 32,44	R\$ 634,20
8.4	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 13,68	R\$ 267,44
8.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 7,52	R\$ 1.064,83
8.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 19,25	R\$ 2.725,80
8.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 28,83	R\$ 934,09
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\$ 27,89	R\$ 187,42
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 10.082,18
9.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	5,04	R\$ 1.248,39	R\$ 6.291,89
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\$ 1.052,33	R\$ 526,17
9.3	C1451	GUICHÉ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,56	R\$ 646,77	R\$ 1.008,96
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	R\$ 98,53	R\$ 236,47
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\$ 600,80	R\$ 2.018,69
10	INSTALAÇÃO ELETRICA						R\$ 17.290,18
10.1	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10/MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,60
10.2	97362	QUADRO DE MEDIDAÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.940,61	R\$ 1.940,61
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\$ 68,85	R\$ 275,40
10.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 126,17	R\$ 504,68
10.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,59	R\$ 98,59
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,08	R\$ 104,64
10.7	COM-22558557	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR LED DE 40W 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020(UN)	Composições	UN	3,00	R\$ 271,50	R\$ 814,50
10.8	87583	LUMINARIA 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\$ 97,83	R\$ 195,66
10.9	100906	LUMINARIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 358,84	R\$ 1.435,36
10.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 283,34	R\$ 8.783,54
10.11	I8360	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 60,47	R\$ 362,82
10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 28,60	R\$ 371,80
10.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 46,40	R\$ 232,00

Edson Ferreira Martins

CPF: 069.192.794-44

RNP: 170186217-4

RG: 20009704165-1

CPF: 771.418.309-87

SOCIO ADMINISTRADOR

Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO 93,85% SINAPI 023007 COM DESONERAÇÃO 84,44% SP 2023/07 71,27%	47,76% 05/2021 47,46% 08/2023 08/2023
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	Composto por: Comissão de Licitação	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		

3566

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	MÓDULO	VALOR	PREÇO
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\$ 89,98	R\$ 89,98
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA						R\$ 9.452,66
11.1	SANITARIO						R\$ 6.975,29
11.1.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 492,34	R\$ 984,68
11.1.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SÜMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.022,45	R\$ 5.022,45
11.1.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 242,04	R\$ 968,16
11.2	ÁGUA FRIA						R\$ 2.477,37
11.2.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,29	R\$ 178,58
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\$ 969,74	R\$ 969,74
11.2.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 265,81	R\$ 1.329,05
12	LOUCAS METAS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.149,71
12.1	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 647,94	R\$ 1.295,88
12.2	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,29	R\$ 4,58
12.3	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,70	R\$ 83,40
12.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 300,20	R\$ 600,40
12.5	C4835	ESPELHO CRISTAL; ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 516,03	R\$ 516,03
12.6	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 302,73	R\$ 605,46
12.7	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,98	R\$ 43,96
13	URBANIZAÇÃO						R\$ 69.557,39
13.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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\$ 47,77	R\$ 6.628,57
13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	802,77	R\$ 66,54	R\$ 53.416,32
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\$ 799,29	R\$ 2.493,78
13.4	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 850,68	R\$ 850,68
13.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.203,48	R\$ 4.813,92
13.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 338,53	R\$ 1.354,12

VALOR ORÇAMENTÁRIO

VALOR TOTAL

NEUICHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 2000000000165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023 BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SP	2023/07	71,27%	08/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-27682484 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) (M2)

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
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\$ 219,03	R\$ 219,03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,98	R\$ 35,92
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,65	R\$ 1,39
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
					TOTAL Material:	R\$ 262,77

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
88262	CARPinteiro de FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,74	R\$ 35,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,68

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 361,51	R\$ 3,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,62
						R\$ 325,07

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,14	R\$ 0,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,05	R\$ 0,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,61	R\$ 0,16
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,16	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 1,19

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
I0498	CARPinteiro	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,72
						R\$ 5,91

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,74	R\$ 70,18
NEUNIGO FRANCISCO ALVES SILVA LIMA CPF: 069.192.794-44 RG: 200809703165-1 SOCIO-ADMINISTRADOR	Edson Ferreira Martins RNP: 170126217-4 CPF: 771.418.309-87 Engenheiro Civil.				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,18
						R\$ 70,18

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


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SP 2023/07 71,27% 08/2023		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE				

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 121,14	R\$ 4,24
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 39,33	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,62

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,34	R\$ 58,67
TOTAL Material:						R\$ 58,67

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33
VALOR:						R\$ 80,62

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44610000	R\$ 16,33	R\$ 7,28
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	R\$ 12,47	R\$ 76,92
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,38220000	R\$ 10,49	R\$ 35,48
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	R\$ 15,16	R\$ 11,67
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	R\$ 14,04	R\$ 5,70
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,82020000	R\$ 12,35	R\$ 170,68
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,56860000	R\$ 11,73	R\$ 100,51
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	R\$ 12,88	R\$ 103,17
'62	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\$ 10,91	R\$ 216,18
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\$ 9,19	R\$ 42,42
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\$ 12,79	R\$ 13,43
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\$ 12,14	R\$ 6,73
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69670000	R\$ 13,32	R\$ 35,92
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09310000	R\$ 562,01	R\$ 52,32
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14450000	R\$ 540,38	R\$ 78,08
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,76230000	R\$ 541,36	R\$ 412,68

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 069.192.794-44

RG: 200419700165-1

SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

CPF: 170.652.174

RG: 170.652.174

Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE		DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SP	2023/07	71,27%		08/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,58560000	R\$ 84,69	R\$ 303,66
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\$ 50,74	R\$ 257,88
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\$ 75,05	R\$ 112,79
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\$ 145,88	R\$ 305,12
		<i>REFEITÓRIO MUNICIPAL DE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA N° 05518</i>			TOTAL Serviço:	R\$ 2.348,62
					VALOR:	R\$ 2.348,62
		<i>3569</i>				

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

		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 44,68	R\$ 44,68
00040304	BREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 15,62	R\$ 0,62
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,71	R\$ 31,25
					TOTAL Material:	R\$ 76,55

		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,20	R\$ 11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 17,74	R\$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,90

		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	
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\$ 14,52	R\$ 14,39
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\$ 558,00	R\$ 24,55
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,34	R\$ 14,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,82
					VALOR:	R\$ 148,27

		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 86,67	R\$ 78,75
					TOTAL Material:	R\$ 78,75

		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 23,54	R\$ 52,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 17,74	R\$ 55,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 107,19

CPF: 069.192/794-44
RG: 2008070163-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
CRP: 17/046247-4
CPF: 774.476.300-97
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE						
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZICE						

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 602,30		R\$ 265,73
						TOTAL Serviço:	R\$ 265,73
						VALOR:	R\$ 451,67

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,60		R\$ 141,00
						TOTAL Material:	R\$ 141,00

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77		R\$ 176,55
543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55		R\$ 143,06
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,61

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIREN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 406,26		R\$ 121,88
						TOTAL Serviço:	R\$ 121,88
						VALOR:	R\$ 582,49

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,47		R\$ 17,74
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 33,94		R\$ 0,23
00034557	TELHA 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\$ 2,14		R\$ 1,24
						TOTAL Material:	R\$ 18,21

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 23,54		R\$ 51,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 17,74		R\$ 19,51
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,30

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
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\$ 511,33		R\$ 5,37
						TOTAL Serviço:	R\$ 5,37
						VALOR:	R\$ 95,88

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.194.794-44
 RG.: 200800708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,93		R\$ 15,72
						TOTAL Material:	R\$ 15,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE			DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE			SP	2023/07	71,27% 08/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,58

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 465,55	R\$ 1,68
TOTAL Serviço:						R\$ 1,68
						VALOR: R\$ 53,98

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

3571

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,88	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,32	R\$ 11,23
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,80	R\$ 0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,46	R\$ 2,62
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1:10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,49	R\$ 8,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 64,74	R\$ 5,83
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,61	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 49,50

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498	CARPinteiro	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,50
Edson Ferreira Martins RNP: 170186217-4 CPF: 741.418.309-87 Engenheiro Civil						VALOR: R\$ 104,44

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)

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00040000	R\$ 128,11	R\$ 0,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 272,12	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,52

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,60744170	R\$ 9,14	R\$ 5,65
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	- 0,00375140	R\$ 7,81	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE	FONTE: SINAPI VER. 2023/07 LOCAL: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZICE	DATA : 08/11/2023		BDI : 28,82%
	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE		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% 0,00% 08/2023		

00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00106140	R\$ 7,94	R\$ 0,01
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00180000	R\$ 6,86	R\$ 0,01
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,47874530	R\$ 10,39	R\$ 4,97
TOTAL Material:						R\$ 10,57

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	R\$ 14,39	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	R\$ 17,56	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRIKA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04610000	R\$ 23,58	R\$ 1,09
0719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRIKA (POR DÉMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,04610000	R\$ 9,38	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 1,52
VALOR:						R\$ 14,30

5.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAis. AF_06/2022 (M)					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,65
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 57,74
TOTAL Material:					R\$ 59,90

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,48	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,88	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,41
VALOR:						R\$ 65,31

5.3. 00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)					
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,14
TOTAL Material:					R\$ 50,14
VALOR:					

		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\$ 122,58	R\$ 122,58
TOTAL Material:						R\$ 122,58
VALOR:						R\$ 122,58

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069192794-44
RG: 20000000000000000000
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170188217-4
CPF: 771418309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SP 2023/07	71,27% 0,00% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO CONECTA ARNEIROZ	3573

Rubric

VALOR: R\$ 122,58

5.5. 89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

		FONTE	UND	PRECO UNITARIO	PRECO UNITARIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 47,19
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08800000	R\$ 1,65
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 19,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 53,46
TOTAL Material:					R\$ 59,34

ONLINE — 1-800-222-1846 — www.earth911.com

R\$ 59,34

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 18,48	R\$ 5,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 22,88	R\$ 7,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,00
					VALOR:	R\$ 72,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR: R\$ 72,34

5.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019 (M2)

		FONTE	LIMD	COEFICIENTE	VALOR CUSTO HORÁRIO	VALOR CUSTO DIURN
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\$ 19,10	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\$ 20,08	R\$ 0,02

TOTAL Equipamento Gasto Herdado:

800

		FORNE	UNID	COTACAO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI FORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,45	R\$ 6,02
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 48,21	R\$ 56,21
					TOTAL Material:	R\$ 62,23

TOTAL Material:

RS 62.23

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 17,74	R\$ 1,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,00	R\$ 2,09
NEVINO FRANCISCO DA SILVA LIMA CPF: 069.192.914-44 RG.: 20049708165-1 SOCIO-ADMINISTRADOR	Edson Ferreira Martins RNP: 170186217-4 CPF: 771.418.309-87			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,81
					VALOR:	R\$ 86,08

Edson Ferreira Martins

BNP-170186217-4

CPF: 744.418.309-87

Engenheiro Civil

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 3,81

VALOR

R\$ 86,00

5.7 - C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO USA 32 ESR = 0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (NO)

CHAPA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.-0,1 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (MZ)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 05/11/2023		BDI : 28,62%	
DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,78% 05/2023		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SP 2023/07 71,27% 08/2023		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE				

I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 42,43	R\$ 0,78
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 86,81	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,93

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 25,00	R\$ 50,88
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 121,06	R\$ 19,37
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 12,09	R\$ 0,30
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 51,07	R\$ 0,25
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 72,48	R\$ 13,05
TOTAL Material:						R\$ 83,85

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,77	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,59
VALOR:						R\$ 134,37

5.8. COM-47950330 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2) (M2)						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	Composições	1	1,00000000	R\$ 181,55	R\$ 181,55
TOTAL Material:						R\$ 181,55
VALOR:						R\$ 181,55

5.9. COM-54837814 LETREIRO-LETRA EM AÇO GALVANIZADO H= 55CM PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO FONTE G SANS MT COM BORDA DE 8CM (UN)						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36300000	R\$ 235,04	R\$ 85,32
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,18100000	R\$ 46,46	R\$ 8,41
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,18100000	R\$ 20,88	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 99,13

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,43	R\$ 23,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,72

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.794-44
RG: 200304708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 1702217-4
CPF: 771.418.309-87

Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE			DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76% 05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE			SP	2023/07	71,27%	08/2023
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

KG.	A galvanização por imersão a quente, de peças de aço OU ferro fundido Composições Kg 15,17000000 7.25 109,98 em um banho de zinco fundido, formando um revestimento de zinco e	Composições	15,17	15,17000000	R\$ 6,35	R\$ 96,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,33
					VALOR:	R\$ 283,18

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)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,54	R\$ 8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,74	R\$ 2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,51

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
292	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\$ 511,33	R\$ 10,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,89
					VALOR:	R\$ 21,40

6.2. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APlicadas à Meia Altura das PAREDES. AF_02/2023 PE (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,02	R\$ 6,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,97	R\$ 1,33
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 26,63	R\$ 29,11
					TOTAL Material:	R\$ 37,43

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88256	ÁZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 23,43	R\$ 20,81
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 17,74	R\$ 6,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,32
					VALOR:	R\$ 64,75

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.191-734-4
RG: 200805108165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNP: 1701286217-4
CPF: 772.418.309-87

Engenheiro Civil

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,20	R\$ 32,12
					TOTAL Material:	R\$ 32,12

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,85

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
--	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE		DATA : 06/11/2023		BDI : 28,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76% 06/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		SP 2023/07		71,27%	08/2023
			Composição PROPRIA		0,00%	0,00%

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 719,59	R\$ 14,39
TOTAL Serviço:						R\$ 14,39
VALOR:						R\$ 97,36

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	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,15	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,53
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 7,79

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,15	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 2,08
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,36
VALOR:						R\$ 10,44

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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 21,88	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 59,14	R\$ 3,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 66,75	R\$ 4,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,49	R\$ 8,82
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 4,81	R\$ 7,70
TOTAL Material:						R\$ 24,41

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,55	R\$ 27,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,38
VALOR:						R\$ 64,04

NEUJOGO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200800000845-1

Edson Ferreira Martins
RNP: 170288217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 08/11/2023 BDI : 28,82%				
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SP	2023/07	71,27%		08/2023
		Composição	PROPRIA	0,03%	0,00%	

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

Equipamento e Material de Construção		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 8,60	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Materiais de Construção		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 12,55	R\$ 5,02
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 411,77	R\$ 52,36
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 12,90	R\$ 0,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,14	R\$ 0,16
13614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 13,73	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 58,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88262	CARPinteiro de FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 23,20	R\$ 0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 23,54	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 17,74	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 68,05	R\$ 1,59
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 12,96	R\$ 28,51
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\$ 20,88	R\$ 10,98
TOTAL Serviço:						R\$ 42,87
						VALOR: R\$ 105,31

8.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,62	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,86	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 24,60	R\$ 6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 17,74	R\$ 1,45

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.704-44
RG: 20080079816-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 771418309-87
Engenheiro Civil



3577

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE				DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE				SP	2023/07 71,27% 08/2023
					Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,18	R\$ 3,70

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,60	R\$ 4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,74	R\$ 0,97

8.3. 8496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,62	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,86	R\$ 2,49

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 24,60	R\$ 18,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 17,74	R\$ 4,39

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,18	R\$ 3,70

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,60	R\$ 5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,74	R\$ 1,34
NEUJINO FRANCISCO DA SILVA LIMA CPF: 069.192.944-44 RG: 2000091001651 SOCIO ADMINISTRADOR	<i>Edson Ferreira Martins RNP: 104.86217-4 CPF: 771.418.309-87 Engenheiro Civil</i>					

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 15,06	R\$ 0,17
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,48	R\$ 0,41
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 22,21	R\$ 2,93

CEAR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE						
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE						
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE						

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	DE LUCI ALVAREZ	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
I2395	PINTOR	EDSON FERREIRA MARTINS	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,33
						VALOR:	R\$ 5,84

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,48	R\$ 0,41
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 34,97	R\$ 1,54
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 43,63	R\$ 9,12
						TOTAL Material:
						R\$ 11,07

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 3,87
						VALOR:
						R\$ 14,94

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,77	R\$ 0,38
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,54	R\$ 5,39
						TOTAL Material:
						R\$ 5,77

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 16,61
						VALOR:
						R\$ 22,38

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	R\$ 16,65	R\$ 1,04
00007293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	R\$ 36,87	R\$ 7,66
						TOTAL Material:
						R\$ 8,70

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 24,60	R\$ 12,95
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 12,95

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20080104165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE	SP 2023/07 71,27% 08/2023		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZICE				

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,59	R\$ 2,84
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 4,68	R\$ 237,57
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRIM HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 684,53	R\$ 684,53
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 36,93	R\$ 32,61
				TOTAL Material:	R\$ 957,55

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,54	R\$ 8,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,74	R\$ 3,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,55
				VALOR:	R\$ 969,10

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 348,39	R\$ 725,80
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,37
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,40	R\$ 30,42
				TOTAL Material:	R\$ 761,59

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 23,54	R\$ 40,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 17,74	R\$ 15,13
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA CPF: 069.192.794-44 RG: 2008497-8165-1 SOCIO ADMINISTRADOR	Edson Ferreira Martins RNP: 174186217-4 CPF: 771.418.309-87 Engenheiro Civil			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,31
				VALOR:	R\$ 816,90

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,07	R\$ 3,32
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,37	R\$ 11,06
I1893 SUPORTE COM MOILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 41,44	R\$ 103,60
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,19	R\$ 17,02
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,98	R\$ 289,98
				TOTAL Material:	R\$ 424,98

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93



Hubris

3590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SP 2023/07 71,27% 08/2023	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%



3561

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,09
VALOR:	R\$ 502,07

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

Rubrics

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,03	R\$ 60,03
						TOTAL Material:
						R\$ 60,03

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 14,28

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:14	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 580,98	R\$ 2,18
						TOTAL Serviço:
						R\$ 2,18

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 466,39	R\$ 466,39
						TOTAL Material:
						R\$ 466,39

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.810.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200849708465-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,39	R\$ 15,39
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO Furo = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
00034643	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,14	R\$ 41,14
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,84	R\$ 222,84
00011864	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 46,70	R\$ 2,80
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 12,20	R\$ 36,60
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 "(6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,32	R\$ 0,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%		
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 2027,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI SP Composição	83,85% 84,44% 2023/07 2023/07 PROPRIA	47,76% 47,48% 71,27% 0,00%	05/2021 08/2023 08/2023 0,00%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TÉRMINO RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE				

					TOTAL Material:	R\$ 354,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,33	R\$ 6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 23,80	R\$ 69,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,55

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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	0,01940000	R\$ 617,87	R\$ 11,95
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\$ 423,14	R\$ 423,14
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 13,73	R\$ 304,80
91977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 51,43	R\$ 100,25
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\$ 19,13	R\$ 19,13
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\$ 17,51	R\$ 17,51
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 84,20
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\$ 14,83	R\$ 89,70
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,99	R\$ 123,99
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\$ 10,78	R\$ 10,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.185,66
					VALOR:	R\$ 1.615,18

1L - 97362 QUADRO DE MEDIDAÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

		ESPECIE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR PUNITARIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 19,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 23,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,13
				VALOR:	R\$ 1.506,44

10.3. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E

DE ILUMINAÇÃO

FUJI AND CO., LTD.

3582

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023 BDI : 28,82% FONTE: SINAPI: SP: Composição:				
	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE					
	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE					
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE					

00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTÓRES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,78	R\$ 38,78
				TOTAL Material:		R\$ 38,78

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 19,33	R\$ 5,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,80	R\$ 6,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,57

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCÔ/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	MS	0,00340000	R\$ 617,67	R\$ 2,10
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,10

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,77	R\$ 32,77
				TOTAL Material:		R\$ 32,77

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,77	R\$ 40,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 65,17
				VALOR:		R\$ 97,94

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,01	R\$ 55,01
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,34	R\$ 4,02
				TOTAL Material:		R\$ 59,03

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 19,33	R\$ 7,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 23,80	R\$ 9,66
NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA CPF: 069.192.794-44 RG: 2080879/265-1 SOCIO-ADMINISTRADOR	Edson Ferreira Martins RNP: 170166217-4 CPF: 771.418.309-87			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,50
				VALOR:		R\$ 76,53

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE				
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
SP	2023/07	71,27%		08/2023	
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

				TOTAL Material:	R\$ 8,63
	FONTE:	UNID:	CUSTO UNITÁRIO:	VALOR:	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,80
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,52
			VALOR:		R\$ 10,15

10.7. COM-22556557 LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR LED DE 40W 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020(UN) (UN)

		CONT	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 19,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 23,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,05
INS-91446588	LUMINARIA DE SOBREPOR 40X40 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 193,71
				TOTAL Serviço:	R\$ 193,71
				VALOR:	R\$ 210,78

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)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00003788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,32	R\$ 64,32
					TOTAL Material:	R\$ 64,32
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 19,33	R\$ 2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 23,80	R\$ 6,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,62
					VALOR:	R\$ 75,94

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	R\$ 252,16

FONTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
SINAPI	H	0,34530000	R\$ 19,33	R\$ 6,67
SINAPI	H	0,82880000	R\$ 23,80	R\$ 19,73
Edson Ferreira Martins RNP: 110186217-4 CPF: 441.111.418.309-87 Engenheiro Civil			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,40
				R\$ 278,56

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192-94-44
RG: 20050708-65-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Moraes
RNP: ~~30186217-4~~
CPF: ~~471.418.309-87~~
Engenheiro Civil

358

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE			DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76% 05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE			SP	2023/07	71,27%	08/2023
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,72	R\$ 20,64
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,32	R\$ 0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,07	R\$ 9,21
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,53	R\$ 19,53
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
					TOTAL Material:	R\$ 68,45

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,50
					VALOR:	R\$ 219,95

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,94	R\$ 46,94
					TOTAL Material:	R\$ 46,94
					VALOR:	R\$ 46,94

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
I9107	SUporte DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,84	R\$ 7,68
					TOTAL Material:	R\$ 11,32

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
NEUJINO FRANCISCO DA SILVA LIMA CPF: 069.192.794-44 RG: 200007018165-1 SOCIO-ADMINISTRADOR	Edson Ferreira Martins RNP: 170186217-4 CPF: 771.148.309-87 Engenheiro Civil				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88
					VALOR:	R\$ 22,20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO SP 2023/07	47,76% 47,48% 71,27%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		0,00%

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		TONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54

POSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA VAGA	PONTE	UNID.	PERÍODO	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 19,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 23,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,96
VALOR:					R\$ 36,02

192033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - RECEIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		FONTE	UNID.	PORCENTAGE	VALOR UNITÁRIO	
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\$ 60,12	R\$ 60,12
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\$ 9,73	R\$ 9,73
			TOTAL Serviço:			R\$ 69,85
			VALOR:			R\$ 69,85

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

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,25	R\$ 18,72
I0103	ÁRAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,80	R\$ 0,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 59,14	R\$ 6,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 66,75	R\$ 6,54
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,96	R\$ 7,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,57	R\$ 5,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,49	R\$ 13,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,77	R\$ 0,52
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,51	R\$ 71,95
					TOTAL Material:	R\$ 131,42

		FONTE	UNID.	ESPECIFICO	VALOR UNITARIO	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,77	R\$ 85,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,55	R\$ 112,48

~~NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200800713-165-1~~

Edson Ferreira Martins
RNP: 170180217-4
CPF: 71418.309-87

Engenharia Civil

~~SOCIO ADMINISTRADOR~~

TOTAL Mão de Obra: R\$ 250,71

3596


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% SP 2023/07 71,27% Composta PROPRIA 0,00%	47,76% 05/2021 47,48% 08/2023 08/2023 0,00%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		



3587

VALOR: R\$ 382,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 66,75	R\$ 99,59
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,08	R\$ 90,24
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,50	R\$ 23,75
					TOTAL Material: R\$ 213,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
J073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 57,24	R\$ 575,26
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 99,38	R\$ 1.283,99
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,75	R\$ 533,72
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 341,89	R\$ 99,15
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 359,57	R\$ 215,02
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAGENS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,04	R\$ 117,83
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,03	R\$ 242,33
					TOTAL Serviço: R\$ 3.854,13
					VALOR: R\$ 3.898,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I08 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 65,46	R\$ 0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,49	R\$ 1,47
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,50	R\$ 3,14
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,43	R\$ 5,15
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,83	R\$ 2,92
					TOTAL Material: R\$ 37,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE						
DESCRÍCÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE						
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE						

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	1,80000000	R\$ 9,59	R\$ 17,26
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	0,95000000	R\$ 21,49	R\$ 20,42



11.2.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 65,46	R\$ 0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,49	R\$ 1,23
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,54	R\$ 6,16
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,62	R\$ 3,14
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,88	R\$ 29,40
						TOTAL Material:
						R\$ 56,19

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 150,15
						VALOR:
						R\$ 208,34

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)

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,39	R\$ 46,39
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 456,59	R\$ 456,59

NEUFRIGO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 Edson Ferreira Martins
 CPF: 062-192.794-44
 RG: 20809708165-1
 Socio-Administrador
 RNP: 070186217-4
 CPF: 071-418.309-87
 Engenheiro Civil

12.2. I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
						TOTAL Material:
						R\$ 1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: DESCRÇÃO: LOCAL: CLINTE:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 08/11/2023 BDI : 28,82%
	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	
	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	

	VALOR:	R\$ 1,78
--	--------	----------

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,37	R\$ 32,37
						TOTAL Material:
						R\$ 32,37
						VALOR:
						R\$ 32,37

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)

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,09	R\$ 142,09
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
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\$ 59,76	R\$ 59,76
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
						TOTAL Serviço:
						R\$ 233,04
						VALOR:
						R\$ 233,04

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 332,26	R\$ 332,26
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,14	R\$ 20,56
						TOTAL Material:
						R\$ 352,82

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 47,76
						VALOR:
						R\$ 400,58

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 235,00	R\$ 235,00
						TOTAL Material:
						R\$ 235,00

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200819708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martin
 RNP: 170.986.217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SP 2023/07	71,27% 08/2023
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
						TOTAL Material:	R\$ 17,06
						VALOR:	R\$ 17,06
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 17,06		

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070000	R\$ 113,89	R\$ 0,80
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X (2/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,0050000	R\$ 20,72	R\$ 20,82
					TOTAL Material:	R\$ 21,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	R\$ 23,54	R\$ 8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	R\$ 17,74	R\$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,0010000	R\$ 602,30	R\$ 0,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 37,08

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	R\$ 23,43	R\$ 1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	R\$ 76,76	R\$ 0,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	R\$ 53,34	R\$ 8,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	R\$ 57,88	R\$ 8,68
					TOTAL Material:	R\$ 16,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 15,65	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0430000	R\$ 406,26	R\$ 17,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,47
					VALOR:	R\$ 51,65

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

Edson Ferreira Martins
 RNP: 1101862174
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 2009070165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 Engenheiro Civil

559

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE		DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE					
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
SP	2023/07	71,27%	08/2023			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 423,37	R\$ 521,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,40	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,65	R\$ 3,79
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,56	R\$ 14,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,14	R\$ 7,85
					TOTAL Material:	R\$ 547,43

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,20	R\$ 37,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,54	R\$ 3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 17,74	R\$ 31,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,04
					VALOR:	R\$ 620,47

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 660,36	R\$ 660,36
					TOTAL Material:	R\$ 660,36
					VALOR:	R\$ 660,36

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 235,04	R\$ 14,10
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOUTL 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,95	R\$ 23,60
584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,20
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,18	R\$ 2,88
I6682	PRANCHAS DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 98,56	R\$ 197,12
I6681	PRANCHAS DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,35	R\$ 125,35
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 103,91	R\$ 192,23
					TOTAL Material:	R\$ 555,48

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,08

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 373,78	R\$ 82,23
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 45,56	R\$ 2,28
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 36,80	R\$ 8,46

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 069.102.794-44

RG: 200409708165-1

OCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martin

RNP: 170486217-4

CPF: 776.418.309-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	81,65% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SP 2023/07	71,27% 08/2023
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 90,31	R\$ 83,99
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 228,25	R\$ 50,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 20,71	R\$ 72,49
						TOTAL Serviço: R\$ 299,67
						VALOR: R\$ 934,23

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

I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,62	R\$ 193,62
						TOTAL Material: R\$ 193,62

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,49

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 354,27	R\$ 10,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
						TOTAL Serviço: R\$ 14,68
						VALOR: R\$ 262,79



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.422.794-44
RG: 20009708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 1701807174
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CÉ	DATA :	06/11/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CÉ	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2023
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 08/2023
CONSTRUTORA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CÉ	SP Educação Composições	2023/07	71,27%	- 08/2023

ITEM	DETALHAMENTO	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 1.849,86	100,00 %	R\$ 1.849,86	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.410,05	100,00 %	R\$ 13.410,05	100,00 %
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	R\$ 30.529,63	100,00 %	R\$ 30.529,63	100,00 %
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 12.357,43	100,00 %	R\$ 12.357,43	100,00 %
5	COBERTA	R\$ 60.972,94	100,00 %	R\$ 60.972,94	100,00 %
6	REVESTIMENTO	R\$ 15.735,83	100,00 %	R\$ 15.735,83	100,00 %
7	PISO	R\$ 19.887,47	100,00 %	R\$ 19.887,47	100,00 %
8	PINTURA	R\$ 8.495,61	100,00 %	R\$ 8.495,61	100,00 %
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.082,18	100,00 %	R\$ 10.082,18	100,00 %
10	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 17.290,18	100,00 %	R\$ 17.290,18	100,00 %
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	R\$ 9.452,66	100,00 %	R\$ 9.452,66	100,00 %
12	LOJAS METAS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.149,71	100,00 %	R\$ 3.149,71	100,00 %
13	URBANIZAÇÃO	R\$ 69.557,39	100,00 %	R\$ 69.557,39	100,00 %

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
Edson Ferreira Martins
CPF: 060.192.704-44
RG: 000.000.000-00
CPF: 011.436.217-4
RG: 000.000.000-00
SOCIAL ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
CPF: 011.436.217-4
RG: 000.000.000-00
SOCIAL ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
CPF: 011.436.217-4
RG: 000.000.000-00
SOCIAL ADMINISTRADOR



3593

Edson Ferreira Martins
CPF: 011.436.217-4
RG: 000.000.000-00
SOCIAL ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
CPF: 011.436.217-4
RG: 000.000.000-00
SOCIAL ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	FONTE	VERSAO	HORAS	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 08/2023
		SP	2023/07	71,27%	08/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRÍCÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	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%

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

NEUICNO FRANCISCO DA SILVALIMA
CPF: 069 192 791-44
RG: 200 09 08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 772 418 309-87
Engenheiro Civil



3594



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TÉRMINO RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TÉRMINO RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO SP 2023/07	83,85% 47,76% 05/2021 84,44% 47,48% 08/2023 71,27% - 08/2023
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TÉRMINO RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		



COD	DESCRÍÇÃO	FOLHA Nº	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	Rodrigo Bento		
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	Reposo 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%

$$\mathbf{A + B + C + D = \quad 84,44\% \quad 47,48\%}$$

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 061.102.794-44
RG: 20000708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40% 08/2023
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	SP 2023/07 71,27% 08/2023	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		



3596

COD	Descrição	MORISTA %	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	Reposo 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-Accidente 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%

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

NEUJNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20009708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martin
RNP: 120186217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil