

PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

Ao Ilmo(a). Sr(a). Presidente da Comissão de Licitação
da Prefeitura Municipal de **ARNEIROZ - CEARÁ**

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 10.787.147/0001-27, com sede à Rua Gervásio Moreira, nº 795-A, - bairro Centro, CEP 63.635-000, na cidade de Milhã-Estado Ceará, declara ter entregue, nesta data, os seguintes documentos:

- Envelope Nº 01 - Documentos de Habilitação
- Envelope Nº 02 - Proposta de Preços

Referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1**

Milhã-CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023

Atenciosamente,

P.P. Francisco Pasivaleto Silva Ltda -
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

RECEBI
EM 31 / 10 / 2023
[Assinatura]

HORA = 08:46



3744



PROPOSTA DE PREÇOS



Telefone
(86) 9 9654 7711



E-mail
cristianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Garvásio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milhã-Ceará



CNPJ: 10.787.147/0001-27

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 06 de Novembro de 2023

A
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz/CE.



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 292.122,68 (duzentos e noventa e dois mil, cento e vinte e dois reais e sessenta e oito centavos)**, com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). TACYO CHRISTIANNI SANTIAGO DA SILVA, portador(a) da carteira de identidade nº. 2003021094670 e CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

P. Francisco Rosivaldo Silva Lima
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI
CNPJ.:10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNI SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27



3748

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		ORÇAMENTO	VERBA	HORAS	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE		INSIDIPONIV	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.950,45
1.1	74209/001-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	3,00	R\$ 448,13	R\$ 1.344,39
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 7,77	R\$ 606,06
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 14.391,17
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	7,58	R\$ 94,89	R\$ 719,27
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,53	R\$ 111,58	R\$ 13.671,90
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 32.910,05
3.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	5,83	R\$ 3.268,68	R\$ 19.056,40
3.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIÁPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	28,00	R\$ 207,18	R\$ 5.801,04
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\$ 627,78	R\$ 6.114,58
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 775,21	R\$ 1.938,03
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 13.026,46
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\$ 130,53	R\$ 11.549,29
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\$ 71,64	R\$ 1.160,57
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 140,71	R\$ 316,60
5	COBERTA						R\$ 66.873,71
5.1	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDAS E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	1.766,00	R\$ 20,13	R\$ 35.549,58
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\$ 91,78	R\$ 1.652,04
5.3	00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 70,77	R\$ 141,54
5.4	00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 173,02	R\$ 1.038,12
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\$ 101,14	R\$ 0,00
5.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	135,60	R\$ 92,93	R\$ 12.601,31
5.7	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 183,54	R\$ 1.835,40
5.8	COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM		M2	24,15	R\$ 286,94	R\$ 6.446,60
5.9	CP-LETRA-02	LETREIRO-LETRA EM AÇO GALVANIZADO, H=55CM, PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO, FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 8CM		UN	19,00	R\$ 400,48	R\$ 7.609,12
6	REVESTIMENTO						R\$ 16.514,36
6.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	208,60	R\$ 29,36	R\$ 6.124,50
6.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	22,32	R\$ 89,36	R\$ 1.994,52
6.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 129,94	R\$ 7.390,99
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 10,11	R\$ 225,66

Antonio de Souza Albuquerque
 6-698776980-0
 CREM Nº 19887/2019
 Antonio de Souza Albuquerque



3747

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	BDI:	28,82%			
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	ORÇ. ANTES				
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	HORA	MES			
			REF.				
			INSDFONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 13,69	R\$ 778,89
7	PISO						R\$ 21.272,18
7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	91,16	R\$ 85,58	R\$ 7.801,47
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\$ 147,77	R\$ 13.470,71
8	PINTURA						R\$ 8.986,15
8.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 12,02	R\$ 1.425,09
8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 11,90	R\$ 1.410,86
8.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 34,05	R\$ 665,88
8.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 14,52	R\$ 283,87
8.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 7,95	R\$ 1.125,72
8.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 20,61	R\$ 2.918,38
8.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 29,54	R\$ 957,10
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\$ 29,68	R\$ 199,45
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 11.022,46
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\$ 1.367,15	R\$ 6.890,44
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\$ 1.149,18	R\$ 574,59
9.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,56	R\$ 699,14	R\$ 1.090,66
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	R\$ 106,13	R\$ 254,71
9.5	00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	3,36	R\$ 658,35	R\$ 2.212,06
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 16.207,00
10.1	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020. PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.250,34	R\$ 2.250,34
10.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.123,93	R\$ 2.123,93
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\$ 74,52	R\$ 298,08
10.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 130,20	R\$ 520,80
10.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,82	R\$ 106,82
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,21	R\$ 113,68
10.7	CP-PLAFON LED SOBREPOR	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 307,71	R\$ 923,13
10.8	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,35	R\$ 212,70
10.9	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 391,30	R\$ 1.565,20
10.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 291,70	R\$ 9.042,70
10.11	I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL. CORPO EM ALUMÍNIO. REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 66,27	R\$ 397,62
10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 29,99	R\$ 389,87

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57



SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 19.787.147/0001-27

3748

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 49,40	R\$ 247,00
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\$ 95,73	R\$ 95,73
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						R\$ 9.825,28
11.1	SANITÁRIO						R\$ 7.217,34
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\$ 508,98	R\$ 1.017,96
11.1.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.212,66	R\$ 5.212,66
11.1.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 246,68	R\$ 986,72
11.2	AGUA FRIA						R\$ 2.607,94
11.2.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,03	R\$ 190,06
11.2.2	102823	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\$ 1.054,08	R\$ 1.054,08
11.2.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 272,76	R\$ 1.363,80
12	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.438,25
12.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 707,80	R\$ 1.415,60
12.2	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,51	R\$ 5,02
12.3	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,89	R\$ 91,38
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\$ 327,54	R\$ 655,08
12.5	L4830	ESPELHO CRISTAL ESFERICA 1MM, COM BARRAS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 559,59	R\$ 559,59
12.6	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 331,71	R\$ 663,42
12.7	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,08	R\$ 48,16
13	URBANIZAÇÃO						R\$ 73.624,58
13.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	138,76	R\$ 51,31	R\$ 7.119,78
13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	802,77	R\$ 70,08	R\$ 56.258,12
13.3	104826	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	SINAPI	M3	3,12	R\$ 870,82	R\$ 2.716,96
13.4	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 932,14	R\$ 932,14
13.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.286,05	R\$ 5.144,20
13.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 363,34	R\$ 1.453,36
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 55.345,54
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 228.723,14
						VALOR TOTAL:	R\$ 292.122,08

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27



3749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ
 DATA: 08/11/2023
 BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ
 LOCAL: ARNEIROZ-CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE

UNIDADE: M2
 QUANTIDADE: 0,98487528
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 240,00
 VALOR TOTAL: R\$ 236,37

UNIDADE: M
 QUANTIDADE: 3,08950004
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,84
 VALOR TOTAL: R\$ 30,38

UNIDADE: KG
 QUANTIDADE: 0,10833839
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,36
 VALOR TOTAL: R\$ 1,45

UNIDADE: M
 QUANTIDADE: 0,98487528
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,05
 VALOR TOTAL: R\$ 6,94

TOTAL MATERIAL: R\$ 283,27

1.1. 74209001- PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

0004413	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 27, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M. (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	H	0,98487528	R\$ 240,00	R\$ 236,37
0004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, LISTA OU EQUIVALENTE DA RESILVA - BRUTA	SINAPI	M	3,08950004	R\$ 9,84	R\$ 30,38
0005075	SARRAFO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10833839	R\$ 13,36	R\$ 1,45
0004417	PREGO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACHARANDUBA ANGELEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,98487528	R\$ 7,05	R\$ 6,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 283,27

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

10101	ARAME GALVANIZADO M 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,3075
11881	PONTALETE /BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,1000	R\$ 0,4844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,8200	R\$ 0,1760
04229	TABUA DE VIGRA DE 12 X 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,5700	R\$ 0,2481
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,3961
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5900	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 6,03

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

86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	R\$ 18,92	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,66
VALOR:						R\$ 73,66

2.2. 03528 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

VALOR:						R\$ 73,66
--------	--	--	--	--	--	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ
 DATA: 08/11/2023
 BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ
 LOCAL: ARNEIROZ-CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE

UNIDADE: M3
 QUANTIDADE: 0,03500000
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 130,4100
 VALOR TOTAL: R\$ 4,5644

UNIDADE: M3
 QUANTIDADE: 0,03500000
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,2400
 VALOR TOTAL: R\$ 0,3934

UNIDADE: M3
 QUANTIDADE: 1,10000000
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 59,4500
 VALOR TOTAL: R\$ 65,3950

UNIDADE: M3
 QUANTIDADE: 0,05000000
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 15,5600
 VALOR TOTAL: R\$ 0,7780

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,9275

VALOR: R\$ 86,62

3.1. 104487 COMPOSIÇÃO I ARMAZENAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA ERFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CA EM EMPREENDIMENTO), FCK=25 MPa, AF_11/2022 (M3)

95643	ARMAÇÃO DE LOCOO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44610000	R\$ 17,45	R\$ 7,76
95646	ARMAÇÃO DE LOCOO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,18830000	R\$ 13,45	R\$ 83,02
95647	ARMAÇÃO DE LOCOO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,92200000	R\$ 11,34	R\$ 44,35
95644	ARMAÇÃO DE LOCOO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	R\$ 16,27	R\$ 12,52
95645	ARMAÇÃO DE LOCOO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 11 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40900000	R\$ 15,14	R\$ 6,14
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A_06/2022	SINAPI	KG	13,82020000	R\$ 13,36	R\$ 184,63
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A_06/2022	SINAPI	KG	8,68800000	R\$ 12,74	R\$ 109,16
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. A_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	R\$ 13,85	R\$ 111,02
92782	ARMAÇÃO DE P/LAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. A_06/2022	SINAPI	KG	19,81620000	R\$ 11,85	R\$ 234,81
92783	ARMAÇÃO DE P/LAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. A_06/2022	SINAPI	KG	4,81670000	R\$ 9,86	R\$ 46,11
92780	ARMAÇÃO DE P/LAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A_06/2022	SINAPI	KG	1,65940000	R\$ 13,81	R\$ 22,80
92781	ARMAÇÃO DE P/LAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A_06/2022	SINAPI	KG	0,65400000	R\$ 13,17	R\$ 7,29
92789	ARMAÇÃO DE P/LAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. A_06/2022	SINAPI	KG	2,89670000	R\$ 14,30	R\$ 41,56
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES F K 30 MPa COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIÃO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09810000	R\$ 874,88	R\$ 87,24
108672	CONCRETAGEM DE LAJES FCK=25 MPa COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIÃO E ACABAMENTO. AF_06/2022 PS	SINAPI	M3	0,14450000	R\$ 591,40	R\$ 85,31
108676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPa PARA LAJES E VIGAS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIÃO E ACABAMENTO. AF_06/2022 PS	SINAPI	M3	0,73230000	R\$ 891,34	R\$ 650,77

3.2. 03528 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

VALOR:						R\$ 86,62
--------	--	--	--	--	--	-----------

3.3. 03528 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

VALOR:						R\$ 86,62
--------	--	--	--	--	--	-----------

3.4. 03528 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

VALOR:						R\$ 86,62
--------	--	--	--	--	--	-----------

3.5. 03528 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

VALOR:						R\$ 86,62
--------	--	--	--	--	--	-----------



Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.767.347/0001-27

ORÇAMENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 20, 2%			
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RCD ARNEIROZ	ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RCD ARNEIROZ	ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RCD ARNEIROZ		
DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		
COMPONENTES		COMPONENTES		COMPONENTES			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A 57, E = 38 * (9,53 MM), 74,69 KGM/2	R\$ 0,01016140	R\$ 0,70	00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A 57, E = 38 * (9,53 MM), 74,69 KGM/2	R\$ 0,01016140	R\$ 0,70
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 46 MM, DIÂMETRO = 16 MM, COM ECA ABALADA	R\$ 0,01800000	R\$ 7,52	00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 46 MM, DIÂMETRO = 16 MM, COM ECA ABALADA	R\$ 0,01800000	R\$ 7,52
00010885	PERFIL U DE AÇO LAMINADO, U 162 X 16,6	R\$ 0,47874530	R\$ 11,39	00010885	PERFIL U DE AÇO LAMINADO, U 162 X 16,6	R\$ 0,47874530	R\$ 11,39
			TOTAL Material:				R\$ 11,57
			TOTAL				R\$ 0,01
			TOTAL				R\$ 5,45
			TOTAL Material:				R\$ 11,57

ORÇAMENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 20, 2%			
ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		
COMPONENTES		COMPONENTES		COMPONENTES			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00010885	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A 57, E = 38 * (9,53 MM), 74,69 KGM/2	R\$ 0,01016140	R\$ 0,70	00010885	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A 57, E = 38 * (9,53 MM), 74,69 KGM/2	R\$ 0,01016140	R\$ 0,70
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 46 MM, DIÂMETRO = 16 MM, COM ECA ABALADA	R\$ 0,01800000	R\$ 7,52	00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 46 MM, DIÂMETRO = 16 MM, COM ECA ABALADA	R\$ 0,01800000	R\$ 7,52
00010885	PERFIL U DE AÇO LAMINADO, U 162 X 16,6	R\$ 0,47874530	R\$ 11,39	00010885	PERFIL U DE AÇO LAMINADO, U 162 X 16,6	R\$ 0,47874530	R\$ 11,39
			TOTAL Material:				R\$ 11,57
			TOTAL				R\$ 0,01
			TOTAL				R\$ 5,45
			TOTAL Material:				R\$ 11,57

ORÇAMENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 20, 2%			
ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		
COMPONENTES		COMPONENTES		COMPONENTES			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM C RANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF 01, 200	R\$ 0,04610000	R\$ 25,64	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM C RANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF 01, 200	R\$ 0,04610000	R\$ 25,64
100716	PINTURA COM TINTA ALDUIDA 1 DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DESMÃO), AF 01/2020, PE	R\$ 0,04610000	R\$ 10,16	100716	PINTURA COM TINTA ALDUIDA 1 DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DESMÃO), AF 01/2020, PE	R\$ 0,04610000	R\$ 10,16
			TOTAL Material:				R\$ 16,84
			TOTAL				R\$ 16,83
			TOTAL				R\$ 16,83
			TOTAL Material:				R\$ 16,83

ORÇAMENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 20, 2%			
ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		
COMPONENTES		COMPONENTES		COMPONENTES			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00033383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 101	R\$ 0,07300000	R\$ 1,90	00033383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 101	R\$ 0,07300000	R\$ 1,90
00000940	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 X 11 M, PARA ESCOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 2588)	R\$ 1,03530000	R\$ 63,27	00000940	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 X 11 M, PARA ESCOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 2588)	R\$ 1,03530000	R\$ 63,27
			TOTAL Material:				R\$ 65,17
			TOTAL				R\$ 65,17
			TOTAL				R\$ 65,17
			TOTAL Material:				R\$ 65,17

ORÇAMENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 20, 2%			
ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		
COMPONENTES		COMPONENTES		COMPONENTES			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88216	MANIFOLD DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,13090000	R\$ 4,52	88216	MANIFOLD DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,13090000	R\$ 4,52
88287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,13090000	R\$ 3,10	88287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,13090000	R\$ 3,10
			TOTAL Material:				R\$ 5,62
			TOTAL				R\$ 71,25
			TOTAL				R\$ 71,25
			TOTAL Material:				R\$ 71,25

ORÇAMENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 20, 2%			
ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		
COMPONENTES		COMPONENTES		COMPONENTES			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011708	RALO FOTO SEMIESFÉRICO, 160 MM, PARA LAJES/ CALHAS	R\$ 54,94	R\$ 54,94	00011708	RALO FOTO SEMIESFÉRICO, 160 MM, PARA LAJES/ CALHAS	R\$ 54,94	R\$ 54,94
			TOTAL Material:				R\$ 54,94
			TOTAL				R\$ 54,94
			TOTAL				R\$ 54,94
			TOTAL Material:				R\$ 54,94

ORÇAMENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 20, 2%			
ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		
COMPONENTES		COMPONENTES		COMPONENTES			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011644	CURVA LONGA PVC, PE, 45 (RAUS), DN 160 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	R\$ 134,31	R\$ 134,31	00011644	CURVA LONGA PVC, PE, 45 (RAUS), DN 160 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	R\$ 134,31	R\$ 134,31
			TOTAL Material:				R\$ 134,31
			TOTAL				R\$ 134,31
			TOTAL				R\$ 134,31
			TOTAL Material:				R\$ 134,31

ORÇAMENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%			
ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		
COMPONENTES		COMPONENTES		COMPONENTES			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PREDEIRO	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	12391	PREDEIRO	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	R\$ 16,5500	R\$ 16,5500	12543	SERVENTE	R\$ 16,5500	R\$ 16,5500
			TOTAL Material:				R\$ 37,3200
			TOTAL				R\$ 37,3200
			TOTAL				R\$ 37,3200
			TOTAL Material:				R\$ 37,3200

ORÇAMENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%			
ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		
COMPONENTES		COMPONENTES		COMPONENTES			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN, TRACÇO 1:3	R\$ 496,7400	R\$ 496,7400	001170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN, TRACÇO 1:3	R\$ 496,7400	R\$ 496,7400
			TOTAL Material:				R\$ 496,7400
			TOTAL				R\$ 496,7400
			TOTAL				R\$ 496,7400
			TOTAL Material:				R\$ 496,7400

ORÇAMENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%			
ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		
COMPONENTES		COMPONENTES		COMPONENTES			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 68L (CHP)	R\$ 22,1700	R\$ 22,1700	10882	BETONEIRA ELÉTRICA 68L (CHP)	R\$ 22,1700	R\$ 22,1700
			TOTAL Material:				R\$ 22,1700
			TOTAL				R\$ 22,1700
			TOTAL				R\$ 22,1700
			TOTAL Material:				R\$ 22,1700

ORÇAMENTO		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%			
ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	ORÇAMENTO	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE 02 UNIDADES DE BARRAGEM DE 100M DE COMPRIMENTO		
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	LOCAL:	ARNEIROZ-CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		
COMPONENTES		COMPONENTES		COMPONENTES			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10183	ACÓ CA-50	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200	10183	ACÓ CA-50	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	R\$ 9,8500	R\$ 9,8500	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	R\$ 9,8500	R\$ 9,8500
10108	AREIA GROSSA	R\$ 71,7800	R\$ 71,7800	10108	AREIA GROSSA	R\$ 71,7800	R\$ 71,7800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM(L.10 X 2,20M)	R\$ 22,8600	R\$ 22,8600	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM(L.10 X 2,20M)	R\$ 22,8600	R\$ 22,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	R\$ 9,8400	R\$ 9,8400	10805	CIMENTO PORTLAND	R\$ 9,8400	R\$ 9,8400
11605	PREGO	R\$ 70,9400	R\$ 70,9400	11605	PREGO	R\$ 70,9400	R\$ 70,9400
11724	PREÇO	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200	11724	PREÇO	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
			TOTAL Material:				R\$ 54,2816
			TOTAL				R\$ 54,2816
			TOTAL				

OBJETO		DATA: 08/11/2023		BDI: 23,62%	
CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	14,15%	9,02%	14,15%	9,02%
CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	8,38%	4,72%	8,38%	4,72%
CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	8,81%	5,00%	8,81%	5,00%
CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	8,44%	4,74%	8,44%	4,74%
CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	0,05%	0,02%	0,05%	0,02%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00033767	1	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00043628	1	KG	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL MATERIAL:				R\$ 2,04
88310	1	H	R\$ 15,00	R\$ 15,00
88318	1	H	R\$ 16,82	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 31,82
TOTAL:				R\$ 33,86

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

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007358	1	L	R\$ 17,73	R\$ 17,73
TOTAL MATERIAL:				R\$ 17,73
88310	1	H	R\$ 25,68	R\$ 25,68
88316	1	H	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 36,30
TOTAL:				R\$ 54,03

8.5. C2038 PINTURA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0036	1	L	R\$ 16,5700	R\$ 16,5700
11346	1	UN	R\$ 1,6220	R\$ 1,6220
11737	1	L	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400
TOTAL MATERIAL:				R\$ 42,5320
0046	1	H	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
12385	1	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,5400
TOTAL:				R\$ 79,0720

8.6. C2073 PINTURA EM TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11346	1	UN	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
1180	1	L	R\$ 36,3100	R\$ 36,3100
12863	1	L	R\$ 47,8100	R\$ 47,8100
TOTAL MATERIAL:				R\$ 85,7400
0045	1	H	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
TOTAL:				R\$ 102,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO	DATA: 08/11/2023	BDI: 23,62%
CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	14,15%
CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	8,38%
CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	8,81%
CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	8,44%
CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	CONSTRUTÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	0,05%

8.1. 88488 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/23 (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00033767	1	UN	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00043628	1	KG	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL MATERIAL:				R\$ 2,72
88310	1	H	R\$ 14,13	R\$ 14,13
88316	1	H	R\$ 22,39	R\$ 22,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 36,52
TOTAL:				R\$ 39,24

8.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023 (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007358	1	L	R\$ 17,73	R\$ 17,73
TOTAL MATERIAL:				R\$ 17,73
88310	1	H	R\$ 26,68	R\$ 26,68
88316	1	H	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 45,30
TOTAL:				R\$ 63,03

8.3. 88488 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/23 (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00033767	1	UN	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00043628	1	KG	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL MATERIAL:				R\$ 2,72
88310	1	H	R\$ 14,13	R\$ 14,13
88316	1	H	R\$ 22,39	R\$ 22,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 36,52
TOTAL:				R\$ 39,24

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/11/2023	BDI: 28,82%
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DO TERMOAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	RESERVA	14,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMOAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	NETO COM DESONERACAO	88,85%
LOCAL:	ARNEIROZ	NETO	89,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	20% FT COM DESONERACAO	86,44%
		20% FT COM DESONERACAO	47,48%
		PROFITABIL	0,00%
		PROFITABIL	0,00%
TOTAL Mês de Obra:			R\$ 74,31
VALOR:			R\$ 74,31

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/11/2023	BDI: 28,82%
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DO TERMOAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	RESERVA	14,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMOAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	NETO COM DESONERACAO	88,85%
LOCAL:	ARNEIROZ	NETO	89,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	20% FT COM DESONERACAO	86,44%
		20% FT COM DESONERACAO	47,48%
		PROFITABIL	0,00%
		PROFITABIL	0,00%
TOTAL Mês de Obra:			R\$ 74,31
VALOR:			R\$ 74,31

11.1.1. 00682 CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60)cm de 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10169	AÇO CA-80	KG	2,58200000	R\$ 20,5628	R\$ 52,5628
10168	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 9,6500	R\$ 0,4244
10103	AREIA MEDIA	M3	0,11760000	R\$ 64,8000	R\$ 7,6181
10280	BRITA	M3	0,08800000	R\$ 73,1400	R\$ 6,4375
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,1028
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,1M)	M2	0,20000000	R\$ 29,1200	R\$ 5,8240
10885	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,6100	R\$ 0,5670
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	UN	14,10000000	R\$ 0,5800	R\$ 8,1820
TOTAL MATERIAL					R\$ 144,8362
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/REPERTEIRO	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7725
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8726
10121	ARMADOR/FERRÃO	H	0,22300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6323
10498	CARPinteIRO	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6126
12381	PEDEREIRO	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3847
12543	SERVENTE	H	7,23400000	R\$ 15,9500	R\$ 112,4887
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 250,7959
TOTAL:					R\$ 395,11

11.1.2. 02882 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200000	R\$ 73,1400	R\$ 109,1248
10288	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 32,8600	R\$ 98,5800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 8988)	M	2,50000000	R\$ 10,4100	R\$ 26,0250
TOTAL MATERIAL					R\$ 234,0298
10548	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 31,1000
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 31,1000
TOTAL:					R\$ 31,1000

11.1.3. 02883 ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURA JO (8x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12,16) (UN)		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00073	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURA JO (8x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12,16)	M2	10,69000000	R\$ 58,9100	R\$ 625,9450
00074	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURA JO (8x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	R\$ 102,9000	R\$ 1.329,4860
00216	ARMAÇURA CA-SOMA MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,89000000	R\$ 13,8600	R\$ 579,6448
00838	CONCRETO PVBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28000000	R\$ 385,1500	R\$ 105,9015
01840	CONCRETO PN/BR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 384,6600	R\$ 230,0448
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL. SOLO DE 1'ACAT. PROF. AT 1,50m	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 588,8104
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.140,8875
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 31,1000
TOTAL:					R\$ 2.171,9875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/11/2023	BDI: 28,82%
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DO TERMOAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	RESERVA	14,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMOAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	NETO COM DESONERACAO	88,85%
LOCAL:	ARNEIROZ	NETO	89,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	20% FT COM DESONERACAO	86,44%
		20% FT COM DESONERACAO	47,48%
		PROFITABIL	0,00%
		PROFITABIL	0,00%
TOTAL Mês de Obra:			R\$ 151,480
VALOR:			R\$ 226,44

10.11. 10350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO (UN)		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO, ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	R\$ 51,4400	R\$ 51,4400
TOTAL MATERIAL					R\$ 51,4400
VALOR:					R\$ 51,44

10.12. 04782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10105	ESPELHOPLACA DE 3 POSIÇÕES 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
10107	SUporte DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
10108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 8,4000
TOTAL MATERIAL					R\$ 12,3900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6833
12312	ELETRICISTA	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8233
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 10,5866
VALOR:					R\$ 23,28

10.13. 91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARA LELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
TOTAL MATERIAL					R\$ 15,51
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48800000	R\$ 20,24	R\$ 9,83
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48800000	R\$ 24,72	R\$ 12,01
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,84
VALOR:					R\$ 38,35

10.14. 92033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE ENBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 63,96	R\$ 63,96
91946	SUporte PARAFIXADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,32 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL MATERIAL					R\$ 74,31

10.14. 92033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE ENBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 63,96	R\$ 63,96
91946	SUporte PARAFIXADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,32 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL MATERIAL					R\$ 74,31

10.14. 92033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE ENBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 63,96	R\$ 63,96
91946	SUporte PARAFIXADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,32 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL MATERIAL					R\$ 74,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	1,00000000	R\$ 723,60	R\$ 723,60
				TOTAL METAIS
				R\$ 723,60
				VALOR:
				R\$ 723,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.5. C38111	ANÇO DE MADEIRA CIASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m) (UN)	1,00000000	R\$ 15,4530	R\$ 15,4530
				TOTAL METAIS
				R\$ 15,4530
				VALOR:
				R\$ 15,4530

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.6. C34511	LAJEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)	1,00000000	R\$ 212,1600	R\$ 212,1600
				TOTAL METAIS
				R\$ 212,1600
				VALOR:
				R\$ 212,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.6. C34511	LAJEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)	1,00000000	R\$ 212,1600	R\$ 212,1600
				TOTAL METAIS
				R\$ 212,1600
				VALOR:
				R\$ 212,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.6. C34511	LAJEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)	1,00000000	R\$ 212,1600	R\$ 212,1600
				TOTAL METAIS
				R\$ 212,1600
				VALOR:
				R\$ 212,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.6. C34511	LAJEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)	1,00000000	R\$ 212,1600	R\$ 212,1600
				TOTAL METAIS
				R\$ 212,1600
				VALOR:
				R\$ 212,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.6. C34511	LAJEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)	1,00000000	R\$ 212,1600	R\$ 212,1600
				TOTAL METAIS
				R\$ 212,1600
				VALOR:
				R\$ 212,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.2. C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)	1,00000000	R\$ 38,83	R\$ 38,83
				TOTAL METAIS
				R\$ 38,83
				VALOR:
				R\$ 38,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.2. C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)	1,00000000	R\$ 38,83	R\$ 38,83
				TOTAL METAIS
				R\$ 38,83
				VALOR:
				R\$ 38,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.2. C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)	1,00000000	R\$ 38,83	R\$ 38,83
				TOTAL METAIS
				R\$ 38,83
				VALOR:
				R\$ 38,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.2. C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)	1,00000000	R\$ 38,83	R\$ 38,83
				TOTAL METAIS
				R\$ 38,83
				VALOR:
				R\$ 38,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.2. C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)	1,00000000	R\$ 38,83	R\$ 38,83
				TOTAL METAIS
				R\$ 38,83
				VALOR:
				R\$ 38,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.2. C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)	1,00000000	R\$ 38,83	R\$ 38,83
				TOTAL METAIS
				R\$ 38,83
				VALOR:
				R\$ 38,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			
LOCAL:	ARNHEIROZ			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			
DATA: 08/11/2023				
UNID	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.2. C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)	1,00000000	R\$ 38,83	R\$ 38,83
				TOTAL METAIS
				R\$ 38,83
				VALOR:
				R\$ 38,83

Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTOAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 16.767.167/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 08/11/2023	BDI: 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	RECEITA	114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	20209 - FORTALECIMENTO	60,0203
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	027.1 COM DESENHADO	53,85%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	20209.1 COM DESENHADO	47,16%
		20209.1.1 COM DESENHADO	98,81%
		20209.1.1.1 COM DESENHADO	10,020
		20209.1.1.1.1 COM DESENHADO	84,64%
		PROFISMA	0,020%
			0,020%

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,98487829	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	R\$ 240,00	R\$ 239,37
3,09850544	M	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	R\$ 9,84	R\$ 30,76
0,10633859	KG	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,54 X 10)	R\$ 13,86	R\$ 1,50
0,98487826	M	SARAFIO NAD APARELHADO "2,2 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	R\$ 7,05	R\$ 6,94
		TOTAL Material		R\$ 283,57

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,98487826	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 24,10	R\$ 23,74
1,98975252	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 16,82	R\$ 33,58
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 57,32

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00864876	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	R\$ 393,83	R\$ 3,38
		TOTAL Serviço		R\$ 3,38
		VALOR:		R\$ 347,87

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	M2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM	R\$ 207,22	R\$ 207,22
		TOTAL Mão Obra		R\$ 207,22
		VALOR:		R\$ 207,22

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	UN	CP-LETRA-02 LETREIRO-LETRA EM AÇO GALVANIZADO, H=55CM, PINTADO COM TINTA TOTAL ENTE REFLETIVA COR BRANCO, FONTE GILL SAN: MT COM BORDA DE BGM (UN)	R\$ 310,88	R\$ 310,88
		TOTAL Mão Obra		R\$ 310,88
		VALOR:		R\$ 310,88

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	UN	CP-PLAFON LED SOBREPOR LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	R\$ 238,87	R\$ 238,87
		TOTAL Mão Obra		R\$ 238,87
		VALOR:		R\$ 238,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/11/2023	BDI: 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	RECEITA	114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	20209 - FORTALECIMENTO	60,0203
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	027.1 COM DESENHADO	53,85%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	20209.1 COM DESENHADO	47,16%
		20209.1.1 COM DESENHADO	98,81%
		20209.1.1.1 COM DESENHADO	10,020
		20209.1.1.1.1 COM DESENHADO	84,64%
		PROFISMA	0,020%
			0,020%

TOTAL SERVIÇO	R\$ 16.910,07
VALOR:	R\$ 282,05



Antonio Francieilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL 1, ODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL 1, ODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	COMPTE:	VERBA	DATA REF:	06/2023
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INDISPONIVE:	2023/08 - Fortaleza	1:	4,15%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	2:	3,85%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	3:	3,81%
		SICRO NOVO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	4:	4,48%
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	5:	4,48%
		Composições:	PRÓPRIA	6:	0,00%

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.950,45	100,00 % R\$ 1.950,45						100,00 % R\$ 1.950,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.391,17	100,00 % R\$ 14.391,17						100,00 % R\$ 14.391,17
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 32.910,05	100,00 % R\$ 32.910,05						100,00 % R\$ 32.910,05
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 13.026,46		100,00 % R\$ 13.026,46					100,00 % R\$ 13.026,46
5	COBERTA	R\$ 66.873,71			100,00 % R\$ 66.873,71				100,00 % R\$ 66.873,71
6	REVESTIMENTO	R\$ 16.514,36				100,00 % R\$ 16.514,36			100,00 % R\$ 16.514,36
7	PISO	R\$ 21.272,18					100,00 % R\$ 21.272,18		100,00 % R\$ 21.272,18
8	PINTURA	R\$ 8.986,15					100,00 % R\$ 8.986,15		100,00 % R\$ 8.986,15
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.022,46					100,00 % R\$ 11.022,46		100,00 % R\$ 11.022,46
10	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 18.287,60					100,00 % R\$ 18.287,60		100,00 % R\$ 18.287,60
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 9.825,28		100,00 % R\$ 9.825,28					100,00 % R\$ 9.825,28
12	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.438,25						100,00 % R\$ 3.438,25	100,00 % R\$ 3.438,25
13	URBANIZAÇÃO	R\$ 73.624,56						100,00 % R\$ 73.624,56	100,00 % R\$ 73.624,56
		R\$ 292.122,68	R\$ 19.251,67	R\$ 22.951,74	R\$ 66.873,71	R\$ 37.786,34	R\$ 35.296,21	R\$ 77.082,81	R\$ 292.122,68
			R\$ 49.251,67	R\$ 72.103,41	R\$ 138.977,12	R\$ 176.763,36	R\$ 215.069,87	R\$ 282.122,68	

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORTE:	VEICULO:
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composicao	PROPRIA
			114,16%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			0,00%
			06/2023
			05/2021
			03/2017
			10/2023
			08/2023
			47,76%
			47,48%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
DF	Despesas Financeiras	0,59%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,75%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
S+G	seguros/garantias	0,80%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,77%
	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%



3764

BDI = 28,82%

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

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza 114,15% - 09/2023
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO - - 10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,12%	0,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



3765

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTOAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 20.787.927/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	ORÇAMENTO	VERBAS	RECEITA	
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SEINFRA	027.11 COM DESONERAÇÃO	66,91%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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



3766


Antonio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 20.787.247/0001-27