



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA-ME

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REQUERIMENTO DE PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE ENVELOPES

A S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA-ME. Inscrita sob o CNPJ nº 18.413.043/0001-64, sediada na RUA DA GLÓRIA 485 – CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE/CE, vem por meio do seu representante legal FRANCISCO ANIVALDO IDALINO SALES, portador do RG nº 2016132067-2- SSP/CE e inscrito no CPF 222.886.603-25, requerer o protocolo e recebimento dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1**

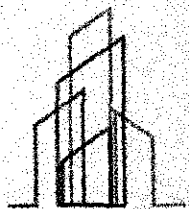
Atenciosamente.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
(TITULAR)

JUAZEIRO DO NORTE CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

Recebido
Data: 01/11/2023
Hora: 08:58
[Assinatura]



S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de ARNEIROZ
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 269.322,69 (Duzentos e sessenta e nove mil trezentos e vinte e dois reais e sessenta e nove centavos)**, com prazo de execução 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). Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de Identidade nº. 29976881 e CPF nº 222.886.603-25, 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.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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.

Atenciosamente,
Identificação: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Cidade: Juazeiro do Norte-CE
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte - Ceará, 06 de novembro de 2023.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 43164-D
RNP: 0601803000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA :	08/11/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.818,87	0,68%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.346,05	4,96%
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	R\$ 30.444,23	11,30%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.849,94	4,40%
5	COBERTA	R\$ 61.779,51	22,94%
6	REVESTIMENTO	R\$ 15.094,78	5,60%
7	PISO	R\$ 19.679,62	7,31%
8	PINTURA	R\$ 8.239,62	3,06%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.309,72	3,83%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 16.804,04	6,24%
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 8.988,32	3,34%
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.210,81	1,19%
13	URBANIZAÇÃO	R\$ 67.757,18	25,16%
VALOR SDI TOTAL:		R\$ 60.245,07	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 209.077,62	
VALOR TOTAL:		R\$ 269.322,69	

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Nove centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aníbal de Fátima Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Aníbal de Fátima Sales Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

ARNEIROZ/CE

GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,82%

SEINFRA

SINAPI

Composições

027.1 COM DESONERAÇÃO

2023/07 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

83,85%

84,44%

0,00%

47,76%

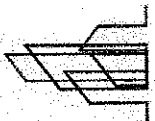
47,48%

0,00%

05/2021

08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE		QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
				SEM BDI	COM BDI		SEM BDI	COM BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	CP-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2		3,00	R\$ 328,36	R\$ 422,99	R\$ 985,08	R\$ 1.268,97	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2		78,00	R\$ 5,47	R\$ 7,05	R\$ 426,66	R\$ 549,90	
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3		7,58	R\$ 66,14	R\$ 85,20	R\$ 501,34	R\$ 645,82	
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		122,53	R\$ 80,46	R\$ 103,65	R\$ 9.858,76	R\$ 12.700,23	
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA										
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	SINAPI	M3		5,83	R\$ 2.350,22	R\$ 3.027,55	R\$ 13.701,78	R\$ 17.650,62	
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\$ 149,48	R\$ 192,56	R\$ 4.185,44	R\$ 5.391,68	
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\$ 448,89	R\$ 578,26	R\$ 4.372,19	R\$ 5.632,25	
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3		2,50	R\$ 549,50	R\$ 707,87	R\$ 1.373,75	R\$ 1.769,68	
4	PAREDES E PAINÉIS										
4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2		88,48	R\$ 92,14	R\$ 118,89	R\$ 8.152,55	R\$ 10.501,69	
4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2		16,20	R\$ 50,70	R\$ 65,31	R\$ 821,34	R\$ 1.088,02	
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		2,25	R\$ 100,13	R\$ 128,99	R\$ 226,29	R\$ 280,23	
5	COBERTA										
5.1	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - PSA	SINAPI	KG		1.766,00	R\$ 14,52	R\$ 18,70	R\$ 25.842,32	R\$ 33.024,20	
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\$ 86,51	R\$ 85,68	R\$ 1.197,18	R\$ 1.542,24	
5.3	00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN		2,00	R\$ 51,45	R\$ 66,28	R\$ 102,90	R\$ 132,56	
5.4	00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN		6,00	R\$ 125,78	R\$ 162,03	R\$ 754,68	R\$ 972,18	
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\$ 73,01	R\$ 94,05	R\$ 0,00	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\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 9.142,15	R\$ 11.776,86	
5.7	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2		10,00	R\$ 131,58	R\$ 169,50	R\$ 1.315,80	R\$ 1.695,00	
5.8	COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM	Composições	M2		24,15	R\$ 186,29	R\$ 239,98	R\$ 4.498,90	R\$ 5.795,52	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

ARNEIROZ/CE

GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA: 06/11/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

COMPOSIÇÕES

DATA REF: 05/2021

HORA: 83,85%

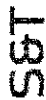
WES: 47,76%

08/2023

47,44%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	COMP.2		Próprias						
	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	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 279,50	R\$ 360,05	R\$ 5.310,50	R\$ 6.840,95
	REVESTIMENTO								
	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. 08/2014	SINAPI	M2	208,60	R\$ 20,83	R\$ 26,83	R\$ 4.345,14	R\$ 5.596,74
	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\$ 63,89	R\$ 82,30	R\$ 1.426,02	R\$ 1.836,94
6.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 92,14	R\$ 118,69	R\$ 5.240,92	R\$ 6.751,09
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 7,08	R\$ 9,12	R\$ 158,03	R\$ 203,56
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 9,64	R\$ 12,42	R\$ 548,32	R\$ 706,45
7	PISO								
7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	91,16	R\$ 60,64	R\$ 78,12	R\$ 5.527,94	R\$ 7.121,42
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\$ 106,94	R\$ 137,76	R\$ 9.748,65	R\$ 12.558,20
8	PINTURA								
8.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 8,45	R\$ 10,89	R\$ 1.001,83	R\$ 1.291,12
8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 8,45	R\$ 10,89	R\$ 1.001,83	R\$ 1.291,12
8.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 23,85	R\$ 30,72	R\$ 466,27	R\$ 600,58
8.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 10,28	R\$ 13,24	R\$ 200,97	R\$ 268,84
8.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 5,69	R\$ 7,33	R\$ 805,70	R\$ 1.037,93
8.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 14,84	R\$ 19,12	R\$ 2.101,34	R\$ 2.707,39
8.7	C1910	PINTURA P/ISO À BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 20,85	R\$ 26,86	R\$ 675,54	R\$ 870,26
8.8	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, PE	SINAPI	M2	6,72	R\$ 21,07	R\$ 27,14	R\$ 141,59	R\$ 182,38
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMIERI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,04	R\$ 993,34	R\$ 1.279,82	R\$ 5.006,43	R\$ 6.449,28
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\$ 833,10	R\$ 1.073,20	R\$ 416,55	R\$ 536,60
9.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,56	R\$ 505,37	R\$ 651,02	R\$ 788,38	R\$ 1.015,59



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ
LOCAL:	ARNEIROZ/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

FONTE		VERSÃO	HORA	MES	BDI :
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	28,82%
SINAPI	2023/07	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
Composições					0,00%
PRÓPRIA					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	R\$ 76,59	R\$ 98,66	R\$ 183,82	R\$ 236,78
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\$ 478,58	R\$ 616,51	R\$ 1.608,03	R\$ 2.071,47
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
10.1	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.619,34	R\$ 2.086,03	R\$ 1.619,34	R\$ 2.086,03
10.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.542,52	R\$ 1.987,07	R\$ 1.542,52	R\$ 1.987,07
10.3	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 53,63	R\$ 69,09	R\$ 214,52	R\$ 276,36
10.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 6/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 92,21	R\$ 118,78	R\$ 368,84	R\$ 475,12
10.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,96	R\$ 99,14	R\$ 76,96	R\$ 99,14
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,27	R\$ 13,23	R\$ 82,16	R\$ 105,84
10.7	GP-PLAFON LED SOBREPOR	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 214,72	R\$ 276,60	R\$ 644,16	R\$ 829,80
10.8	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 76,85	R\$ 99,00	R\$ 153,70	R\$ 198,00
10.9	100806	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 283,42	R\$ 365,10	R\$ 1.133,68	R\$ 1.460,40
10.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 206,39	R\$ 265,87	R\$ 6.398,09	R\$ 8.241,97
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\$ 48,17	R\$ 62,06	R\$ 289,02	R\$ 372,30
10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 21,41	R\$ 27,58	R\$ 278,33	R\$ 356,54
10.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 35,08	R\$ 45,19	R\$ 175,40	R\$ 225,95
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\$ 67,94	R\$ 87,52	R\$ 67,94	R\$ 87,52
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA								
11.1	SANITÁRIO								
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\$ 359,80	R\$ 463,49	R\$ 719,60	R\$ 926,98
11.1.2	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.701,70	R\$ 4.768,53	R\$ 3.701,70	R\$ 4.768,53
11.1.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 173,71	R\$ 223,77	R\$ 694,84	R\$ 895,08
11.2	ÁGUA FRIA								
11.2.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,23	R\$ 87,89	R\$ 136,46	R\$ 175,78
11.2.2	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 761,80	R\$ 981,35	R\$ 761,80	R\$ 981,35



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	HORA	MES
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

[illegible]

11.2.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					R\$ 192,61	R\$ 248,12	R\$ 963,05	R\$ 1.240,60
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
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					R\$ 513,35	R\$ 661,30	R\$ 1.026,70	R\$ 1.322,60
12.2	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA					R\$ 1,82	R\$ 2,34	R\$ 3,64	R\$ 4,68
12.3	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL					R\$ 33,22	R\$ 42,79	R\$ 66,44	R\$ 85,58
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					R\$ 236,71	R\$ 304,93	R\$ 473,42	R\$ 609,86
12.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					R\$ 405,01	R\$ 521,73	R\$ 405,01	R\$ 521,73
12.6	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM					R\$ 241,14	R\$ 310,64	R\$ 482,28	R\$ 621,28
12.7	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA					R\$ 17,50	R\$ 22,54	R\$ 35,00	R\$ 45,08
13	URBANIZAÇÃO									
13.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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					R\$ 36,68	R\$ 47,25	R\$ 5.089,72	R\$ 6.556,41
13.2	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					R\$ 49,98	R\$ 64,38	R\$ 40.122,44	R\$ 51.882,33
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					R\$ 630,12	R\$ 811,72	R\$ 1.965,97	R\$ 2.532,67
13.4	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM					R\$ 677,62	R\$ 872,91	R\$ 677,62	R\$ 872,91
13.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)					R\$ 924,57	R\$ 1.191,03	R\$ 3.698,28	R\$ 4.764,12
13.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					R\$ 261,77	R\$ 337,21	R\$ 1.047,08	R\$ 1.348,84

	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60.245,07
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 209.077,82
	VALOR TOTAL:	R\$ 269.322,89

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Nove centavos

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S/A

CPF: 07.080.111/0001-64

INSC. ESTADUAL: 07.080.111-64

ENDEREÇO: RUA NOROESTE, 111 - JARDIM NOROESTE - SÃO PAULO - SP

CEP: 05011-000

TELEFONE: (11) 3061-1111

E-MAIL: contato@noroeste.com.br

ASSINATURA: [Assinatura]

DATA: 10/01/2017

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Nove centavos

José de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 4164-D
RNP 0801803000

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010/108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

185

3447

~~José de Almeida Morais Junior~~
~~Engenheiro Civil~~
~~CREA-CE 14164-D~~
~~DWG: 052180300~~

Página: 1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.818,87	100,00 % R\$ 1.818,87						100,00 % R\$ 1.818,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.346,05	100,00 % R\$ 13.346,05						100,00 % R\$ 13.346,05
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	R\$ 30.444,23	100,00 % R\$ 30.444,23						100,00 % R\$ 30.444,23
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.849,94		100,00 % R\$ 11.849,94					100,00 % R\$ 11.849,94
5	COBERTA	R\$ 61.779,51			100,00 % R\$ 61.779,51				100,00 % R\$ 61.779,51
6	REVESTIMENTO	R\$ 15.094,78				100,00 % R\$ 15.094,78			100,00 % R\$ 15.094,78
7	PISO	R\$ 19.679,62				100,00 % R\$ 19.679,62			100,00 % R\$ 19.679,62
8	PINTURA	R\$ 8.239,62					100,00 % R\$ 8.239,62		100,00 % R\$ 8.239,62
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.309,72					100,00 % R\$ 10.309,72		100,00 % R\$ 10.309,72
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 16.804,04					100,00 % R\$ 16.804,04		100,00 % R\$ 16.804,04
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 8.988,32		100,00 % R\$ 8.988,32					100,00 % R\$ 8.988,32
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.210,81						100,00 % R\$ 3.210,81	100,00 % R\$ 3.210,81
13	URBANIZAÇÃO	R\$ 67.757,18						100,00 % R\$ 67.757,18	100,00 % R\$ 67.757,18
		R\$ 269.322,69	R\$ 45.609,15	R\$ 20.838,26	R\$ 61.779,51	R\$ 34.774,40	R\$ 35.353,38	R\$ 70.967,99	R\$ 269.322,69
			R\$ 45.609,15	R\$ 66.447,41	R\$ 128.226,92	R\$ 163.001,32	R\$ 198.354,70	R\$ 269.322,69	

~~CNPJ nº 07.093.868/0001-64~~

Francisco Aivaldo Igalino Sales
CPF: 222.886.603-25
NITJ/AR



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				08/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Animateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

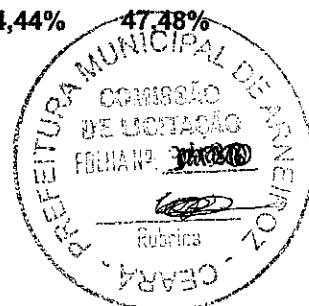


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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



S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TNU/AR

José de Animateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14154-D
RNP: 0601803000

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		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%



José de Animateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 220.886.603-25
TITULAR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

LOCAL:

ARNEIROZ/CE

CLIENTE:

GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	802,77	R\$ 64,38	R\$ 51.682,33	19,19%	19,19%	A
100777	ESTRUTURA TRELICADA 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	Serviço	KG	1.766,00	R\$ 18,70	R\$ 33.024,20	12,26%	31,45%	A
104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FOK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	M3	5,83	R\$ 3.027,55	R\$ 17.650,62	6,55%	38,01%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,53	R\$ 103,65	R\$ 12.700,23	4,72%	42,72%	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FOK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	81,16	R\$ 137,76	R\$ 12.558,20	4,66%	47,38%	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	135,60	R\$ 86,85	R\$ 11.776,86	4,37%	51,76%	B
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	Serviço	M2	88,48	R\$ 118,69	R\$ 10.501,69	3,90%	55,66%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	31,00	R\$ 265,87	R\$ 8.241,97	3,06%	58,72%	B
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	Serviço	M2	91,16	R\$ 78,12	R\$ 7.121,42	2,64%	61,36%	B
QP-LETRA-02	LETREIRO - LETRA EM AÇO GALVANIZADO, H= 55CM, PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO, FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 8CM	Composição	Serviço	UN	19,00	R\$ 360,05	R\$ 6.840,95	2,54%	63,90%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	58,88	R\$ 118,69	R\$ 6.751,09	2,51%	66,41%	B
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - DIMENSÕES 100X15X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016	SINAPI	Serviço	M	138,76	R\$ 47,25	R\$ 6.556,41	2,43%	68,84%	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,04	R\$ 1.279,62	R\$ 6.449,28	2,39%	71,24%	B
COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	Composição	Geral	M2	24,15	R\$ 239,98	R\$ 5.785,52	2,15%	73,39%	B
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	Serviço	M3	9,74	R\$ 578,26	R\$ 5.632,25	2,09%	75,48%	B
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	Serviço	M2	208,60	R\$ 28,83	R\$ 5.996,74	2,08%	77,56%	B
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	Serviço	M2	28,00	R\$ 192,56	R\$ 5.391,68	2,00%	79,56%	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.768,53	R\$ 4.768,53	1,77%	81,33%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC-DE-SERV-DS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ									
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ									
LOCAL:		ARNEIROZ/CE									
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ									
		DATA:		06/11/2023		BDI:		28,82%			
		FONTE		VERBAO		MORA		MOR		DATA REF.	
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		08/2021	
		SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		08/2023	
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.191,03	R\$ 4.764,12	1,77%	83,10%	C
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	141,60	R\$ 19,12	R\$ 2.707,39	1,01%	84,10%	C
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M3	3,12	R\$ 811,72	R\$ 2.532,57	0,94%	85,04%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.086,03	R\$ 2.086,03	0,77%	85,82%	C
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALAÇÃO)	SINAPI	Materiais	M2	3,36	R\$ 816,51	R\$ 2.071,47	0,77%	86,59%	C
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.987,07	R\$ 1.987,07	0,74%	87,33%	C
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	Serviço	M2	22,32	R\$ 82,30	R\$ 1.836,94	0,68%	88,01%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	2,50	R\$ 707,87	R\$ 1.769,68	0,66%	88,67%	C
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 169,50	R\$ 1.695,00	0,63%	89,29%	C
88580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	18,00	R\$ 85,68	R\$ 1.542,24	0,57%	89,87%	C
100506	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	Serviço	UN	4,00	R\$ 365,10	R\$ 1.460,40	0,54%	90,41%	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 337,21	R\$ 1.348,84	0,50%	90,91%	C
86832	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	Serviço	UN	2,00	R\$ 661,30	R\$ 1.322,60	0,49%	91,40%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	118,56	R\$ 10,89	R\$ 1.291,12	0,48%	91,88%	C
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	118,56	R\$ 10,89	R\$ 1.291,12	0,48%	92,36%	C
CP.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	3,00	R\$ 422,99	R\$ 1.268,97	0,47%	92,83%	C
74209/001	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	5,00	R\$ 248,12	R\$ 1.240,60	0,46%	93,29%	C
C1948	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	Serviço	M2	16,20	R\$ 65,31	R\$ 1.058,02	0,39%	93,68%	C
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	141,60	R\$ 7,33	R\$ 1.037,93	0,39%	94,07%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	

3452

GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

FOUNDAÇÃO

08/08/2023

Roberto

12/08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	Serviço	M2	1,56	R\$ 651,02	R\$ 1.015,59	0,38%	94,45%	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 981,35	R\$ 981,35	0,38%	94,81%	C
00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 162,03	R\$ 972,18	0,36%	95,17%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TNOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 463,49	R\$ 926,98	0,34%	95,52%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 223,77	R\$ 895,08	0,33%	95,85%	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 872,91	R\$ 872,91	0,32%	96,17%	C
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	32,40	R\$ 26,86	R\$ 870,26	0,32%	96,50%	C
CP-PLAFON LED SOBREPOR	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 276,60	R\$ 829,80	0,31%	96,80%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	56,88	R\$ 12,42	R\$ 706,45	0,26%	97,07%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	7,58	R\$ 85,20	R\$ 645,82	0,24%	97,31%	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 310,64	R\$ 621,28	0,23%	97,54%	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 304,93	R\$ 609,86	0,23%	97,76%	C
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	18,55	R\$ 30,72	R\$ 569,58	0,22%	97,99%	C
C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	78,00	R\$ 7,05	R\$ 549,90	0,20%	98,19%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,50	R\$ 1.073,20	R\$ 536,60	0,20%	98,39%	C
C4836	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	R\$ 521,73	R\$ 521,73	0,19%	98,58%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 118,78	R\$ 475,12	0,18%	98,76%	C
I6350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 62,05	R\$ 372,30	0,14%	98,90%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 27,58	R\$ 358,54	0,13%	99,03%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	2,25	R\$ 128,99	R\$ 290,23	0,11%	99,14%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 69,09	R\$ 276,36	0,10%	99,24%	C

ORÇAMENTO - CURVA-ABC-DE SERVIÇOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			DATA:		06/11/2023		BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		ARNEIROZ/CE			FONTE:		SINAPI		VERSÃO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ			FONTE:		Composições		VERSÃO:	PRÓPRIA
									VERSÃO:	0,00%
									VERSÃO:	0,00%
									VERSÃO:	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	QUANTIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	19,55	R\$ 13,24	R\$ 258,84	0,10%	99,34%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	2,40	R\$ 98,66	R\$ 236,78	0,09%	99,43%	C
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 45,19	R\$ 225,95	0,08%	99,51%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	22,32	R\$ 9,12	R\$ 203,56	0,08%	99,59%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 99,00	R\$ 198,00	0,07%	99,66%	C
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	Serviço	M2	6,72	R\$ 27,14	R\$ 182,38	0,07%	99,73%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 87,89	R\$ 175,78	0,07%	99,79%	C
00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 66,28	R\$ 132,56	0,05%	99,84%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 13,23	R\$ 105,84	0,04%	99,88%	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 99,14	R\$ 99,14	0,04%	99,92%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 87,52	R\$ 87,52	0,03%	99,95%	C
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 42,79	R\$ 85,58	0,03%	99,98%	C
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 22,54	R\$ 45,08	0,02%	100,00%	C
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,34	R\$ 4,68	0,00%	100,00%	C
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	Serviço	UN	0,00	R\$ 94,05	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 269.322,69

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 269.322,69

Assinatura de José de Arimatéia Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 13.664-D
RNP 0601803000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.243.043/0001-64
Francisco Anivaldo Galvão Sales
CPF: 221.886.603-25
TITULAR

195

	ORRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ				DATA:	09/12/2023	BD:	28.02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ				FOINTE:	PROPRIA	QUOTA:	50%
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE				SENTINELA	0271 COM CATEGORIZAÇÃO	SLD:	47,78%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ				ENAPI	222807 COM DESIGNAÇÃO	SLD:	47,45%
						Compostagem	PROPRIA	SLD:	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI:	20,82%	POSTO:	SEINFRA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	EST: COM DESMONTAGEM	84,44%	47,46%	0,00%	SEINFRA	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	SEINFRA	SEINFRA	UNID:	M2
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ					SEINFRA	SEINFRA	UNID:	M2

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 549,60
VALOR BDI (20,82%):	R\$ 165,37
VALOR COM BDI:	R\$ 707,97

4.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021 (M2)						
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 18 CM (L X A X C)	UN	37,74000000	R\$ 0,49	R\$ 18,49	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	0,00800000	R\$ 34,39	R\$ 0,24	
00034657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FID D = 1,30 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	0,00000000	R\$ 2,19	R\$ 1,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000000	R\$ 21,87	R\$ 48,33
59316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	R\$ 16,72	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 66,72

Mão de Obra com Encargos Complementares					
SINAPI	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57262	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018	M3	0,01000000	R\$ 617,00	R\$ 6,17
	TOTAL Serviço				R\$ 6,17

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,14
VALOR BDI (20,82%):	R\$ 20,55
VALOR COM BDI:	R\$ 115,69

4.3. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X60X60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10223	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X60X60CM)	UN	4,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 16,1600	
						TOTAL Material: R\$ 16,1600

Mão de Obra					
		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07690000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67426000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8913

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0770	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRACO 1:3	M3	0,00300000	R\$ 458,5800	R\$ 1,3437
				TOTAL Serviço	R\$ 1,3437
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,10

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,70
VALOR BDI (20,82%):	R\$ 14,61
VALOR COM BDI:	R\$ 65,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI:	20,82%	POSTO:	SEINFRA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	EST: COM DESMONTAGEM	84,44%	47,46%	0,00%	SEINFRA	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	SEINFRA	SEINFRA	UNID:	M2
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ					SEINFRA	SEINFRA	UNID:	M2

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 549,60
VALOR BDI (20,82%):	R\$ 165,37
VALOR COM BDI:	R\$ 707,97

4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	ACO QA-50	KG	1,35000000	R\$ 8,5400	R\$ 11,5280
10103	ARAME RECOZIDO N18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,0300	R\$ 0,1806
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 67,1700	R\$ 2,6868
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 21,4100	R\$ 21,4100
10615	CIMENTO PORTLAND	KG	17,33000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6850
11505	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 68,4400	R\$ 6,1596
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,9700	R\$ 0,2794
					R\$ 80,7484

Mão de Obra					
		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,71620000	R\$ 20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62900000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88880000	R\$ 15,6600
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 15,3774
					R\$ 1

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,13
VALOR BDI (20,82%):	R\$ 20,86
VALOR COM BDI:	R\$ 120,99

5.1. 100777 ESTRUTURA TRELIGADA DE CONCRETO, FERRO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM QUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PSA (KG)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LÂNGA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIÁRIO. AF. 03/2016	CHI	0,00040000	R\$ 120,74	R\$ 0,05
93287	QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LÂNGA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIÁRIO. AF. 03/2016	CHI	0,00040000	R\$ 120,74	R\$ 0,05
					R\$ 0,10

Mão de Obra					
	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPRESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,80744710	R\$ 9,38	R\$ 5,99
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 59,59 KG/M2	KG	0,00375140	R\$ 8,02	R\$ 0,03
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,00108140	R\$ 8,14	R\$ 0,00
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	UN	0,00160000	R\$ 7,04	R\$ 0,01
00010886	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 162 X 15,5	KG	0,47874530	R\$ 10,66	R\$ 5,10

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,24
VALOR BDI (20,82%):	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 28,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

5.4. 00001844 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001844 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO	1	UN	1,00000000	R\$ 126,78	R\$ 126,78

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR CDM ENCARGOS:	R\$ 126,78
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 30,29
VALOR CDM BDI:	R\$ 162,03
TOTAL MEDICINA:	R\$ 126,78

1.6.5.8967 LUXA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Quantidade	Unidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "800" GR	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 48,42	R\$ 1,49
00000300	ANEL BORRACHA, DN 160 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
00036383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06800000	R\$ 1,69	R\$ 0,11
00020171	LUXA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,12	R\$ 39,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, ENBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 19,05	R\$ 1,74
00020083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, (FRASCO COM "1000 CM3	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 54,88	R\$ 2,74
					TOTAL Material:	R\$ 63,97

Anexo 08 - Olig. com Encargos Complementares		UNID.	FORTE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANAADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,31420000	R\$ 17,38	R\$ 8,45
88287	ENCANAADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,31420000	R\$ 21,31	R\$ 8,68
				TOTAL Mês de Olig. com Encargos Complementares		R\$ 12,14

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,01
VALOR BDI (28,83%):	R\$ 21,04
VALOR COM BDI:	R\$ 94,05

3457

CEARÁ

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº. 000000

MUNICIPAL

Equipamento Causa Inicial:					Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
5.6. 93213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LAMINADO E 0,3 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)									
93222	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR, TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2019	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 17,28			R\$ 0,02	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR, TRIFÁSICO DE 1,25 CV - GHP DIURNO, AF_03/2019	SINAPI	GHP	0,00600000	R\$ 18,98			R\$ 0,01	
TOTAL Equipamento Causa Inicial:									R\$ 0,03

Módulo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	R\$ 1,48	R\$ 6,14

DESEMPENHO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CÍ

FORMA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 03/11/2023	EDI: 28.92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORTE	MES
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	BRUNHA	93,6%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SIMP	84,4%
		Compostagem	8,0%
			5,0%

58240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	R\$ 13,51	R\$ 0,00
58278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03960000	R\$ 16,46	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,93	

31/03/2020	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	M2	0,04610000	R\$ 23,89	R\$ 1,09
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020				
100719	M2	0,04610000	R\$ 9,47	R\$ 0,43
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TPO, ZARCOLO) EM PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_FE				
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 1,32

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,52
VALOR BDI (32,31%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 18,70

Material		Quant	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
02039393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,69	R\$ 0,12
00008940	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDAI (NBR 5988)	SINAPI	M	1,03850000	R\$ 59,25	R\$ 61,34
					TOTAL Material	R\$ 61,46

FABR. DE ORO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85245	AUXILIAR DE ENCARGOS OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 17,36	RS 2,27
85267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 21,31	RS 2,78
					TOTAL #16 de ORO com Encargos Complementares:	RS 5,05

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,92
VALOR ENCARGOS (6,41%):	R\$ 4,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,51
VALOR BDI (28,32%):	R\$ 19,17
VALOR COM BDI:	R\$ 88,68

5.3. 00011708 RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)						TOTAL
Quantidade	Fonte	Unid	Subitem	Preço Unitário		
00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000000	R\$ 51,45		R\$ 51,45
					TOTAL Material	R\$ 51,45

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,45
VALOR IDI (21,22%):	R\$ 14,83
VALOR COM IDI:	R\$ 66,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,62%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

LOCAL: ARNEIROZ

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

Fonte: SINAPI

Unidade: M2

Preço Unitário: R\$ 57,89

TOTAL MATERIAL: R\$ 63,82

Fonte: SINAPI

Unidade: M2

Preço Unitário: R\$ 57,89

TOTAL MATERIAL: R\$ 63,82

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
80316	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 880 MM	M2	1,16000000	R\$ 49,47	R\$ 57,89
88323	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,09700000	R\$ 16,72	R\$ 1,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,09700000	R\$ 21,46	R\$ 1,95
	TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 3,57
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 66,32
	VALOR ENCARGOS (84,44%)				R\$ 1,10
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 67,42
	VALOR BDI (28,62%)				R\$ 19,43
	VALOR COM BDI				R\$ 86,85

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
80316	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	M2	2,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 55,14
80316	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml	UN	0,18000000	R\$ 124,2200	R\$ 22,36
80316	PREÇO 18X27 (2,12" X 10") (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,02500000	R\$ 12,4100	R\$ 0,31
80316	REBITES	KG	0,00400000	R\$ 52,4000	R\$ 0,21
80316	SOLDA BOX60	KG	0,18000000	R\$ 74,3700	R\$ 13,39
	TOTAL MATERIAL				R\$ 91,09

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
80316	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	M2	2,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 34,38
80316	MONTADOR	M2	0,09700000	R\$ 20,7700	R\$ 2,02
80316	SERVENTE	M2	0,09700000	R\$ 15,9500	R\$ 1,55
80316	TELHADISTA	M2	0,09700000	R\$ 20,7700	R\$ 2,02
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 5,59
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 39,97
	VALOR ENCARGOS (84,44%)				R\$ 3,37
	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 43,34
	VALOR BDI (28,62%)				R\$ 12,40
	VALOR COM BDI				R\$ 55,74

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
80316	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM	M2	1,00000000	R\$ 198,29	R\$ 198,29
	TOTAL GERAL				R\$ 198,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,62%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

LOCAL: ARNEIROZ

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

Fonte: SINAPI

Unidade: M2

Preço Unitário: R\$ 186,20

TOTAL MATERIAL: R\$ 9,00

Fonte: SINAPI

Unidade: M2

Preço Unitário: R\$ 186,20

TOTAL MATERIAL: R\$ 9,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
80316	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 33,00KG/M2)	M2	0,38300000	R\$ 241,18	R\$ 92,35
80316	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,68
80316	PRIMEIRA BASE DE EPOXI	L	0,16100000	R\$ 47,97	R\$ 8,63
80316	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (PISALIZAÇÃO)	L	0,19100000	R\$ 21,42	R\$ 4,09
	TOTAL MATERIAL				R\$ 107,14

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
80316	AJUDANTE	H	0,38800000	R\$ 16,77	R\$ 6,50
80316	PINTOR	H	0,38800000	R\$ 20,77	R\$ 8,06
80316	SERVALEIRO	H	0,38800000	R\$ 20,77	R\$ 8,06
80316	SOLDADOR	H	0,38800000	R\$ 21,43	R\$ 8,31
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 30,93

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
80316	A aplicação de pintura em argamassa traco 1:2:8, com execução de taliscas, af. 06/2014 (M2)	M2	15,17000000	R\$ 6,52	R\$ 98,91
	TOTAL MATERIAL				R\$ 98,91

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
80316	VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 231,54
80316	VALOR ENCARGOS (84,44%)				R\$ 19,43
80316	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 250,97
80316	VALOR BDI (28,62%)				R\$ 71,85
80316	VALOR COM BDI				R\$ 322,82

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
80316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,35000000	R\$ 21,97	R\$ 7,69
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,12800000	R\$ 16,72	R\$ 2,14
	TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 9,83

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
80316	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇAMASSA, MECANISMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014	M3	0,02100000	R\$ 517,00	R\$ 11,06
	TOTAL MATERIAL				R\$ 11,06

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
80316	VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 17,26
80316	VALOR ENCARGOS (84,44%)				R\$ 1,46
80316	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 18,72



SBT

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

PONTE:

SEINFRA

UNID:

SI/PI

PREÇO UNITÁRIO:

R\$ 6.00

VALOR BDI (28,82%):

R\$ 1.728,00

VALOR COM BDI:

R\$ 7.728,00

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1.728,00
VALOR COM BDI:	R\$ 7.728,00

6.2. 3726 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM				
Item	Descrição	Unid	Preço Unitário	Total
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	R\$ 1,04	R\$ 7,12
00034357	REJUNTANTE CIMENTO QUALQUER COR	KG	R\$ 6,12	R\$ 42,84
00000638	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	R\$ 27,33	R\$ 205,56
TOTAL Material:				R\$ 55,52

6.3. 40431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)				
Item	Descrição	Unid	Preço Unitário	Total
89258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,87	R\$ 19,42
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,72	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 36,27

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,26
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,78
VALOR COM BDI:	R\$ 133,04

6.3. 40431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)				
Item	Descrição	Unid	Preço Unitário	Total
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	R\$ 32,9500	R\$ 32,9500
TOTAL Material:				R\$ 32,9500

6.3. 40431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)				
Item	Descrição	Unid	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3200

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,87
VALOR ENCARGOS (81,95%):	R\$ 47,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 30,54
VALOR COM BDI:	R\$ 135,83

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,87
VALOR ENCARGOS (81,95%):	R\$ 47,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 30,54
VALOR COM BDI:	R\$ 135,83

6.4. 04123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				
Item	Descrição	Unid	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	R\$ 3,2300	R\$ 0,5459
TOTAL Material:				R\$ 0,5459



SBT

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

PONTE:

SEINFRA

UNID:

SI/PI

PREÇO UNITÁRIO:

R\$ 6.00

VALOR BDI (28,82%):

R\$ 1.728,00

VALOR COM BDI:

R\$ 7.728,00

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1.728,00
VALOR COM BDI:	R\$ 7.728,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,02
VALOR ENCARGOS (93,85%):	R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 7,54

6.5. 04102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)				
Item	Descrição	Unid	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	R\$ 3,2300	R\$ 0,5459
TOTAL Material:				R\$ 0,5459

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 11,81

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 11,81

7.1. 04108 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)				
Item	Descrição	Unid	Preço Unitário	Total
10932	BETONEIRA ELÉTRICA 880L (CHP)	H	R\$ 20,0800	R\$ 1,434
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,434

7.1. 04108 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)				
Item	Descrição	Unid	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	M3	R\$ 60,5800	R\$ 3,2823
10260	BRITA	M3	R\$ 88,4900	R\$ 4,8080
10906	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,9000	R\$ 9,0000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	R\$ 4,9400	R\$ 7,9040
TOTAL Material:				R\$ 24,9946

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,15
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 32,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,95
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,74
VALOR COM BDI:	R\$ 92,69

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,15
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 32,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,95
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,74
VALOR COM BDI:	R\$ 92,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CL									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			DATA:	08/11/2023		BOL: 28.024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ			PLANTA:	SEN-RA		VALOR:	FEH:	REF:
LOCAL:	ARNHEIROZ			SEN-RA:	037.1 COM DESMORCADO		53,18%	47,18%	03/201
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ			8 IMPL:	203.307 COM DESMORCADO		54,44%	47,46%	08/2023
				Composto de:	PROPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR QDM BDI:	R\$ 78,12
----------------	-----------

RESUMO: O presente trabalho tem como objetivo avaliar o desempenho de um sistema de concreto armado de 12,0 cm de espessura de 20 MPa, submetido a uma carga de 20 MPa. Para isso, foram realizados ensaios de flexão e compressão. Os resultados mostram que o sistema apresenta uma resistência média de 12,0 MPa e uma deformação média de 0,0015 mm/mm. A análise dos resultados indica que o sistema é adequado para ser utilizado em estruturas de concreto armado de 12,0 cm de espessura.

7.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM, AF. 04/2022 (N2)						
Equipamento Cód. Horta		Fonte	Índice	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 70 KG, 4 PÁAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF. 09/2023	SINAPI	CHP	0,30429500	R\$ 8,81	R\$ 0,03
						R\$ 0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,40000000	R\$ 12,37	R\$ 6,14
00034402	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR B25)	M3	0,12716700	R\$ 422,53	R\$ 53,72
00005068	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 1" X 27" (1/2 X 1")	KG	0,00177000	R\$ 13,23	R\$ 0,02
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,05133300	R\$ 3,22	R\$ 0,16
00043514	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,00416700	R\$ 14,03	R\$ 0,60
				TOTAL Material:	R\$ 50,94

Item de Oba Sint-Eugénio Lindermeates	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	SINAPI	H	0,032006400	R\$ 2,166	R\$ 0,69
88309	SINAPI	H	0,06516800	R\$ 21,97	R\$ 1,43
88316	SINAPI	H	0,06514700	R\$ 18,72	R\$ 1,09
TOTAL - Mo de Oba Sint-Eugénio Lindermeates:					R\$ 3,21

Serviço	Forne	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
77115	APLICACAO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERENCIA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	KG	0,02337300	R\$ 99,87	R\$ 1,60
77115	APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
97090	ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 08/2021	KG	2,20090000	R\$ 13,19	R\$ 29,01
97116	BARRAS DE TRANSFERENCIA, AÇO Q-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUCAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2022	KG	0,52600000	R\$ 20,04	R\$ 10,56

VALOR BEM ENCARGOS:	R\$ 103,83
VALOR ENCARGOS (24,44%):	R\$ 3,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 30,82
VALOR COM BDI:	R\$ 137,76

MANUAL DE APLICACAO EM PAREDE PARA O LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023 (N2)

8.1. 88-468 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UNA DEBÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D9003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04070000	R\$ 0,84	R\$ 0,02
09043926	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72590000	R\$ 1,91	R\$ 1,39
						R\$ 1,41
						TOTAL Material

Índice Omb. com Encargos Complementares		ÍNDICE	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,08	R\$ 5,67
88346	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 16,72	R\$ 1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARINHOZ	DATA: 06/12/2023
DESCRIÇÃO:	CANALIZAÇÃO DO TERMO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARINHOZ	Nº DA PLANILHA: 001
LOCAL:	ARINHOZ/GO	VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 47.445,00
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARINHOZ	PERCENTUAL DE PAGAMENTO: 0,00%
		BDI : 28,02%

TOTAL, Mão de Obra com Encargos
Complementares: **R\$ 7,04**

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,45
VALOR BDI (25,82%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 10,89

1. O presente documento é de propriedade da empresa e não deve ser divulgado a terceiros sem a devida autorização.

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, QUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007366		L	SINAPI	0.22860000	R\$ 16,90	R\$ 3,79
					TOTAL Material:	R\$ 3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares:					UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	SINAPI		0,103100000	R\$ 23,08	R\$ 3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	SINAPI		0,084400000	R\$ 16,72	R\$ 0,50
								TOTAL	R\$ 4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,45
VALOR BDI (23,82%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 10,89

02 80408 EMBARRAMENTO COM MASSA I ÁREX APLICACÃO EM TETO. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

[illegible]

MBA de Orla com Encargos Complementares		PONTE	QUAD	CAPESABITE	PRECUNITARIO	TOTAL
83310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 23,08	R\$ 17,12
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 16,72	R\$ 4,13

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,50
VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 6,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,86
VALOR IPI (28,15%):	R\$ 6,87
VALOR COM IPI:	R\$ 30,72

24 00 000 MINUTADA 1 (TEY ACB) ICA BEBEMIM APLICACAO MANUA EM TETO DUAS DEMAOAS AF 04/2023 (M2)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0.4. 88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF. 04/2023 (M2)	M²	16,60	R\$ 16,60	R\$ 3.797,60
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 16,60	R\$ 3.797,60

195

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORMA DE PAGAMENTO:	DATA: 05/12/2023	VALOR:	UNID:	QTD:	VALOR:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DESCRIÇÃO:	0271 COM DETERMINAÇÃO	50,00%	47,76%	0,00221	0,00221
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	LOCAL:	202907 COM DETERMINAÇÃO	54,24%	47,45%	0,00203	0,00203
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	CLIENTE:	PROPRIA	0,007%	0,009%		

Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PIREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACÍDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 4,8900	R\$ 0,3912
12087	TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	0,26000000	R\$ 22,1100	R\$ 5,5275
					R\$ 5,9187

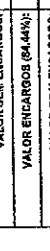
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	0,4495000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3361
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,3696000	R\$ 15,5500	R\$ 5,6818
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9279

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (63,18%):	R\$ 9,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 26,86

8.8. 100725 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FINIDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, PE (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00005719		L	0,05240000		R\$ 17,08	R\$ 1,08
00007293		L	0,20760000		R\$ 37,83	R\$ 7,68
					TOTAL Material:	R\$ 8,76

Mão de obra com Encargos Complementares				TOTAL
	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,08	R\$ 12,15
TOTAL				R\$ 12,15

R\$ 17,39	VALOR SEM ENCARGOS:
R\$ 3,88	VALOR ENCARGOS (24,44%):
R\$ 21,07	VALOR COM ENCARGOS:
R\$ 6,07	VALOR IBI (28,32%):
R\$ 27,14	VALOR COM IBI:



 Rubrica

3761

346L

	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Elétricos Complementares					

[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CL						
	CURRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ	NOME:	DATA:	BOI:	BET:
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ	SUPERM.	06/11/2023	BOA	82,92%
LOCAL:		ARNHEIROZ/CE	SIMPLA	06/11/2023	BOA	82,92%
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ	Contratante	06/11/2023	BOA	82,92%

Mo. de Referência Energia Combustível	UNID.	QNTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,08	R\$ 5,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 16,72	R\$ 1,26
TOTAL Mo. de Obra com Energia Complementares:					R\$ 6,49

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 1,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,28
VALOR BDI (12,81%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 13,24

Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	R\$ 15,4500	R\$ 0,1700
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27800000	R\$ 1,6200	R\$ 0,4180
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	R\$ 22,7500	R\$ 3,0093
TOTAL Material					R\$ 3,5863

Mat. de Oobr	ENTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03566000	R\$ 18,7700	R\$ 0,5020
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,07192000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4938
TOTAL Madeira C/obr:					R\$ 2,0958

VALOR BEN ENCARREGOS:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (21,85%):	R\$ 1,27
VALOR COM ENCARREGOS:	R\$ 6,69
VALOR BDI (28,83%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,33

B.6. C2473 PINTURA C/TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H348	LUXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27600000	R\$ 1,5200	R\$ 0,4180
H860	SOLVENTE P/TINTA EPOXI e BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 36,8800	R\$ 1,5767
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20600000	R\$ 44,7700	R\$ 9,3698
					TOTAL Material:	R\$ 11,3538

Mq de Obs.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,04233000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0593
12395	SEINFRA	H	0,11687000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4274
				TOTAL Mês de Outubro	R\$ 3,4867

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,12	R\$ 212,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,84	R\$ 14,84
VALOR BDI (28,32%):	R\$ 4,28	R\$ 4,28
VALOR COM BDI:	R\$ 19,12	R\$ 19,12

89900	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35850000	R\$ 21,37	R\$ 7,52
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17760000	R\$ 18,72	R\$ 2,97
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares		R\$ 10,79

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 890,40
VALOR ENCARGOS (8+44%):		R\$ 3,34
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 893,34
VALOR BDI (28,42%):		R\$ 288,28
VALOR COM BDI:		R\$ 1.279,62

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
9.2. 94589 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRACARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M72)					
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 X 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUILACONILIZAR	SINAPI	2,06330000	R\$ 367,50	R\$ 744,77
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLAS, DIÂMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO - 32* MM	SINAPI	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,38
00036991	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	1,24870000	R\$ 25,04	R\$ 31,21

VALOR DO CHEQUE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
55000	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70720000	R\$ 21,07	R\$ 37,50
59316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95300000	R\$ 16,72	R\$ 14,26
				TOTAL Valor do Cheque com Encargos Complementares		R\$ 51,76

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 817,09
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 16,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 833,10
VALOR BDI (29,43%):	R\$ 240,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.073,20

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0713	3,1000000	KG	R\$ 1,1000	R\$ 3,4100
1515	1,5000000	KG	R\$ 7,5500	R\$ 11,3400
11893	2,5000000	UN	R\$ 42,8200	R\$ 106,3000
12157	2,7500000	M	R\$ 6,3500	R\$ 17,4625
12268	1,0000000	M2	R\$ 257,5500	R\$ 257,5500
TOTAL Material:				R\$ 439,0725

Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
10037 Ajudante	H	1,3450000	R\$ 18,7700	R\$ 22,6143
11030 Montador	H	2,2475000	R\$ 20,7700	R\$ 45,6805
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 68,2948
			VALOR EM ENCARGOS:	R\$ 453,32
			VALOR ENCARGOS (11,85%):	R\$ 42,05
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 505,37

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - IIATÉRIO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-7243

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - CNPJ: 18.419.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 495 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3571-1749

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - CNPJ: 18.419.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 495 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3571-1749

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - CNPJ: 18.419.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 495 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3571-1749

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - CNPJ: 18.419.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 495 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3571-7498

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	05/11/2023	BOL:	28.82%	1º	05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	POSTO:	SEINFRA	03.3%	47.70%	2º	06/2023
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	202307 COM DESONERACAO	24.4%	47.45%	3º	06/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	CRÉDITO:	PRÓPRIA	0.0%	0.0%	4º	

		FONTE	LÍQUID.	C.OEFICIENTE	P.RÉCIO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84940000	R\$ 19,17	R\$ 15,41
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84940000	R\$ 23,20	R\$ 18,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 34,24
				VALOR 8EM ENCARGOS:		R\$ 1.531,85
				VALOR ENCARGOS (64,4%):		R\$ 10,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.542,92
				VALOR BDI (28,83%):		R\$ 444,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.987,07

10.3. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UNI)

Ítem	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE ENBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DINI	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038794		1,00000000	UN	R\$ 30,79	R\$ 30,79
				TOTAL Material	R\$ 30,79

Ítem	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,29140000	H	R\$ 18,17	R\$ 5,29
86264	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,29140000	H	R\$ 22,20	R\$ 6,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,75

Serviço	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRACO 1:1,6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA (MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 617,22	R\$ 2,09
				TOTAL Subitem:	R\$ 2,09

TOTAL DO PAGO	R\$ 49,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,63
VALOR EDI (28.13%):	R\$ 15,49
VALOR COM EDI:	R\$ 69,09

4 11000 LIASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 818"X 2.40M (UN)

[illegible]

3463



S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 16.413.343/0001-64;
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE:(88) 3571-1743

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARARIÓZ	DATA: 06/11/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARARIÓZ	QUANT. 100,00	VALOR 47,75%
LOCAL:	ARARIÓZ/CE	127,11 COM DESONERACAO	53,35%
		320,00% COM DESONERACAO	34,44%
		PROPRIA	0,00%
		Compartilhado	0,00%

SA		CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE PERNAMBUCO			
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLÔ DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 47,02	R\$ 2,97
00033958	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
00004348	PARGALUSO DE FERRO, FOLDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCAL, DIAMETRO 58", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARBUÇA, DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 12,51	R\$ 37,03
00033987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,74
00033986	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (0,3 MM)	SINAPI	M	0,16840000	R\$ 4,43	R\$ 0,73
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 393,21

Projeto: OBRAS DE ENLACE DE CANTAS LARANJEIRAS		PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,323300000	R\$ 18,17	R\$ 5,87
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,810200000	R\$ 22,20	R\$ 64,00
					TOTAL, Não se Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,47

SINAPI	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QDE/FREQUENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF-0822718	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 617,22	R\$ 11,87
100579	ASSENTAMENTO DE PORTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 CAN/L ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5" M DE SOLDO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF-112018	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,83	R\$ 222,83
		SINAPI	M4	22,20000000	R\$ 13,77	R\$ 306,86

916933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MIMP, ANTI-CHAMA, USUO KVA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	AF_03/2023	SENAPI	1,950000000	R\$ 82,64	R\$ 102,84
--------	--	------------	--------	-------------	-----------	------------

88977	CORDOALHA DE COBRE Nº 10 1/2MM. ENTENDEDO, COM 100M DE CORDÃO E INSTALAÇÃO. AF. 102971	UN	1,000000000	R\$ 18,34
91819	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRÓDUTO PVC, ROSCÁVEL DN 32 COM 100M DE CORDÃO E INSTALAÇÃO. AF. 102972	UN	1,000000000	R\$ 18,34

81917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (45°), PARA CIRCUTOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN	1,00000000	R\$ 10,68
-------	---	----	------------	-----------

93673	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 84,28	R\$ 84,28
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI			

91872	ELETROBUTO RIGIDO, ROSCÁVEL, P.V.C. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/6293	1,3521	4,00000000	R\$ 125,68	R\$ 125,68
-------	---	--------	------------	------------	------------

98688	MASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122017	UN	1,00000000	R\$ 10,21
91865	LUXA PARA ELÉTRICITO, PVC, ROSAQUEL, DN 32 MM (1"), PARA	UN	1,00000000	R\$ 10,21

CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	TOTAL Serviço	R\$ 1.135,00
---	---------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.800,01
VALOR ENCARGOS (04,44%):	R\$ 119,2240

	R\$ 1.819,30	
VALOR COM ENCARGOS:		
	R\$ 406,88	
VALOR LÍQ (28,42%):		

VALOR COM BDI:	R\$ 2.000,00
----------------	--------------

10.2. 97982 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UNI)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000108B	CAIXA PARA MEDICAC COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	1,00000000	R\$ 1.508,28	R\$ 1.508,28
					TOTAL Material: R\$ 1.508,28

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELLME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 ILIAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743
 SAU - CEP: 62040-000

ဟိန္ဒူ

DATA : 05/11/2023	LO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE
-------------------	---

TOTAL EMPGOS:	R\$ 193,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,71
VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 6,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 214,72
VALOR DDI (28,82%):	R\$ 61,86
VALOR COM DDI:	R\$ 276,60

TOTAL EMPGOS:	R\$ 193,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,71
VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 6,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 214,72
VALOR DDI (28,82%):	R\$ 61,86
VALOR COM DDI:	R\$ 276,60

14 de 14 Data com Energia Complementares		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15180000	R\$ 12,17	R\$ 2,76
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 22,40	R\$ 8,09
						R\$ 0,55

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,43
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 3,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,85
VALOR DDI (28,82%):	R\$ 22,15
VALOR COM DDI:	R\$ 99,00

Uso de Base com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34500000	R\$ 16,17	R\$ 6,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85800000	R\$ 22,20	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,66

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 275,67
VALOR ENCARGOS (4,44%):	R\$ 7,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 283,42
VALOR BDI (2,12%):	R\$ 81,68
VALOR COM BDI:	R\$ 365,10

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (R\$ 100,00)				
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	R\$ 12,00000000	R\$ 21,12000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" - 474X" - GHAPA 18	UN	R\$ 1,00000000	R\$ 1,59000

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3574-1743



DATA : 08/11/2023

10.5. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00034789	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	SINAPI	R\$ 59,45	R\$ 59,45	
00018574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	R\$ 1,38	R\$ 1,38	
				TOTAL Material:	R\$ 60,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40870000	R\$ 16,17	R\$ 7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40870000	R\$ 22,20	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,81
VALOR ENCARGOS (34,44%):	R\$ 5,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,86
VALOR BDI (29,22%):	R\$ 22,18
VALOR COM BDI:	R\$ 98,14

10.6. 93663 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)						
Item	Descrição	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034933	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 5 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
00001970	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 PURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO 1/5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,17	R\$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,20	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,93
VALOR ENCARGOS (14,44%):	R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,37
VALOR BDI (28,32%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 13,33

AF_02/2020 (UN)	DATE	TIME	LOCATION	STATUS	REMARKS

Identificação da obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23310000	R\$ 18,17	R\$ 4,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53550000	R\$ 22,20	R\$ 11,89
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,94

Descrição	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1LUM40X49 SOBREPOR		UN	1,00000000	R\$ 189,76	R\$ 189,76

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELLME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Mão de Obra		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,68700000	R\$ 16,7700	R\$ 45,2287
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,68700000	R\$ 20,7700	R\$ 68,0167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	R\$ 16,6500	R\$ 34,6465

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,15
VALOR ENCARGOS (3,85%):	R\$ 84,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 206,39
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 59,48
VALOR COM BDI:	R\$ 265,87

Descrição		Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10.11.0350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (2N)	UN	1,00000000	R\$ 48,1700	R\$ 48,1700
				TOTAL Material:	R\$ 48,1700

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,17
VALOR BDI (20,21%):	R\$ 13,86
VALOR COM BDI:	R\$ 62,05

	MATERIAL	QUANT.	UNID.	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.12. C47982 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
	I81106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
	I81107	SUporte de fixação para ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
	I81108	TOMADA 2P+T 10A - 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000000000	R\$ 3,8600	R\$ 7,8600
					TOTAL Material	R\$ 11,6000

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,2607/1000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3721
0,2607/1000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4149
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,7870
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,45

Matr. de Cont.	USUÁRIO	USO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
12312	ELETRICISTA	H

SUPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.13. 91555 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)					
003038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
003038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
				TOTAL Material:	R\$ 13,47

Ítem de Oe. com Energia Complementares	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	R\$ 18,17	R\$ 8,93
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	R\$ 22,20	R\$ 10,78
			TOTAL (Itens de Oe. com Energia Complementares)		R\$ 19,71

VALOR BEM ENCARGOS:	R\$ 29,03
VALOR ENCARGOS I&A(4%):	R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,08
VALOR BDI (28,32%):	R\$ 10,11
VALOR COM BDI:	R\$ 45,19

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10.14. 92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)	1	R\$ 88,47	R\$ 88,47
91946	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ESQUELE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	R\$ 9,47	R\$ 9,47

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 97,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,07
VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 11,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,08
VALOR COM BDI:	R\$ 87,82

11.1.1. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (0,360x0,600m) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Item	Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 7,4400	R\$ 7,4400	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	R\$ 0,176000	R\$ 0,176000	
10206	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 68,4600	R\$ 68,4600	
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1:10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	R\$ 27,2700	R\$ 27,2700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE C/U											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ					FONTE		DATA: 06/12/2023	BOI: 28.02%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ					SENRA		021-1 COM DESMONTAGEM	RODA	VEIC	RES
LOCAL:	ARNEIROZ/CE					SIMPL		2032007 COM DESMONTAGEM	21.30%	47.78%	02/221
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ					Compartilhado			84.42%	47.48%	06/223
								PROPRIA	0.00%	0.00%	

11/18	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,0000	R\$ 0,5310
12082	TUJOLO MACIÇO CONSUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 73,39200

ANO DE OBR	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,20227600	R\$ 16,700	R\$ 3,3822
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,08531600	R\$ 16,700	R\$ 17,8953
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,20227600	R\$ 20,700	R\$ 4,2013
10488	CARPANTEIRO	H	1,08531600	R\$ 20,700	R\$ 22,1286
12381	PEDREIRO	H	3,68439000	R\$ 20,700	R\$ 76,7428
12643	SERVENTE	H	6,60336800	R\$ 15,5900	R\$ 101,1273

TOTAL - Mão de Obra:	R\$ 225.465,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 219,22
VALOR ENCARGOS (31,95%):	R\$ 140,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 359,80
VALOR BDI (29,82%):	R\$ 103,69
VALOR COM BDI:	R\$ 463,49

11.1.2. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENAR(A) (UN)

Faixa etária	PONTE	IMQ	CORRELACIONE	PERÍODO DIÁRIO	TOTAL
00280	BRITA	M3	1,49200000	R\$ 85,4900	R\$ 102,1871
02288	CURVA PVO ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	3,00000000	R\$ 30,8600	R\$ 92,5800
02468	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5698)	IN	2,40000000	R\$ 8,7900	R\$ 24,3760
				TOTAL Material:	R\$ 219,1421

Módulo One		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	SERVENTE	H	SEINFRA	R\$ 15,5500	R\$ 27,9599
				TOTAL Módulo One	R\$ 27,9599

Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,28)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 53,7400	R\$ 540,0870
C0074 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 84,1300	R\$ 1.216,1898
C0216 ARMAÇÃO CA-50A MÉDIA Ø= 9,3 A 10mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,7000	R\$ 531,9520
C0836 CONCRETO PVBIR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 336,5600	R\$ 97,5995
C0840 CONCRETO PVBIR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 364,6800	R\$ 212,0398
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 37,3500	R\$ 527,5920
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A PRUNDAÇÃO ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 93,5100	R\$ 109,4984
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E ÁREA PENEIRADA TRAÇO 1:3, ESP=5 mm P/ÁREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 220,0000
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.464,5973

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.395,69
VALOR ENCARGOS (33,06%):	R\$ 1.300,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.701,70
VALOR BDI (28,92%):	R\$ 1.060,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4.766,53

8870108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3871-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		DATA: 06/12/2023		BOI: 28.02% REB:			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		FONTE:		SENRA 021-1 COM DESMONTAGEM PI 30% 47,88%			
LOCAL:		ARNEIROZ/CE		SINAP:		2023007 COM DESMONTAGEM 84,42%			
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ		Compartilhado		0,00% 0,00%			

11/18	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,0000	R\$ 0,5310
12082	TUJOLO MACIÇO CONSUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 73,39200

ANO DE OBR	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,20227600	R\$ 16,7700	R\$ 3,3822
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,09531600	R\$ 16,7700	R\$ 17,8953
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,20227600	R\$ 20,7700	R\$ 4,2019
10489	CARPANTEIRO	H	1,09531600	R\$ 20,7700	R\$ 22,1286
12391	PEDREIRO	H	3,69439000	R\$ 20,7700	R\$ 76,7429
12643	SERVENTE	H	6,60336800	R\$ 15,5500	R\$ 101,1273

TOTAL - Mão de Obra:	R\$ 225.465,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 219,22
VALOR ENCARGOS (31,95%):	R\$ 140,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 359,80
VALOR BDI (29,82%):	R\$ 103,69
VALOR COM BDI:	R\$ 463,49

11.1.2. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENAR(A) (UN)

Faixa etária	PONTE	IMQ	CORRELACIONE	PERÍODO DIÁRIO	TOTAL
00280	BRITA	M3	1,49200000	R\$ 85,4900	R\$ 102,1871
02288	CURVA PVO ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	3,00000000	R\$ 30,8600	R\$ 92,5800
02468	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5698)	IN	2,40000000	R\$ 5,7900	R\$ 24,3760
				TOTAL Material:	R\$ 219,1421

Município de Oribá		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	SERVENTE	H	1,79800000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9599
				TOTAL Mão de Oribá	R\$ 27,9599

Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,28)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 53,7400	R\$ 540,0870
C0074 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 84,1300	R\$ 1.216,1898
C0216 ARMAÇÃO CA-50A MÉDIA Ø= 9,3 A 10mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,7000	R\$ 531,9520
C0836 CONCRETO PVBIR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 336,5600	R\$ 97,5995
C0840 CONCRETO PVBIR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 364,6800	R\$ 212,0398
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 37,3500	R\$ 527,5920
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A PRUNDAÇÃO ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 93,5100	R\$ 109,4984
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E ÁREA PENEIRADA TRAÇO 1:3, ESP=5 mm P/ÁREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 220,0000
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.464,5973

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.395,69
VALOR ENCARGOS (33,06%):	R\$ 1.300,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.701,70
VALOR BDI (28,92%):	R\$ 1.060,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4.766,53

8870108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3871-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ		FONTE:	TERÇA	BDI : 20,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ		SERVIÇO	MÃO DE OBRA	R\$:
LOCAL:	ARNHEIROZ/CE		RECURSO	037 - CONTRAEMPENHO	47,26% 03/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ		COMPRADO	3023007 - COM DESPESAS GERAIS	47,49% 08/2023
			COMPETÊNCIA	PRÓPRIA	0,00% 00/00

11.1.1.3. G1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	ÁREA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 67,1700	R\$ 0,2687
0441	CAL-HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9700
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
1123	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 2,5200
1124	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
1122	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
1203	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
1202	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
1213	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6898)	M	0,33000000	R\$ 9,7500	R\$ 3,2175
1214	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 6898)	M	1,50000000	R\$ 5,2800	R\$ 7,9200
1215	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 6898)	M	0,50000000	R\$ 5,8800	R\$ 2,9400

Woo et al.

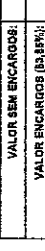
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2.69700000	R\$ 16,7700	R\$ 45,2287
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	2.69700000	R\$ 20,3200	R\$ 54,8030
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2.24750000	R\$ 15,5500	R\$ 34,8486
TOTAL MÊS DE OBRAS						R\$ 134,8903	
VALOR SEM ENCARGOS(I):						R\$ 80,89	
VALOR ENCARGOS (83,84%):						R\$ 53,03	
VALOR COM ENCARGOS(II):						R\$ 133,91	
VALOR BDI (26,62%):						R\$ 50,06	
VALOR COM BDI:						R\$ 233,77	

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	R\$ 0,2350	R\$ 0,2350
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	R\$ 47,8600	R\$ 47,8600
		TOTAL Material		R\$ 47,8600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 9,1865
12320	ENCANADOR	H	R\$ 20,3200	R\$ 11,1433

1.2.2. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,89
VALOR ENCARGOS (33,88%):	R\$ 12,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,23
VALOR BDI (28,43%):	R\$ 19,66
VALOR COM BDI:	R\$ 87,89



MUNICIPAL
COMISSÃO
DE LICITAÇÃO
CURITIBA

[Signature]
Rubrica

CEARA

3466

185

ORIGEM:	CONSTITUIÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARINEROZUE	DATA:	25/11/2023	BDI:	23,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARINEROZUE	POINTE	SEINFRA	9274 COM DESERVOENÇÃO	93,35%
LOCAL:	ARINEROZUE	SHAPI	2023287 COM DESERVOENÇÃO	64,44%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARINEROZUE	CLASSIFICAÇÃO	PRÓPRIA	9,00%	0,00%

11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 30,1500
TOTAL Vendido:					R\$ 37,2281	R\$ 37,2281

Mão de obra	Tipo	Ponto	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68700000	R\$ 16,700	R\$ 45,2287
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89700000	R\$ 20,3200	R\$ 54,8030
2543	SERVEINTE	SEINFRA	H	2,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 34,3469
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,3883

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,59
VALOR ENCARGOS (35,85%):	R\$ 39,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 152,61
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 55,51
VALOR COM BDI:	R\$ 249,12

12.7.88632 VASO SANITÁRIO RIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" Y 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2020 (LIN)

Ocupação, 12 dígitos	Serviço	Pontos	Unid.	Coefficiente	R\$ Coeficiente	TOTAL
68837	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,16	R\$ 47,16
68898	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 458,17	R\$ 458,17
					TOTAL Sindec:	R\$ 515,35

VALOR BEN ENCARGOS:	R\$ 504,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 513,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 147,95
VALOR COM BDI:	R\$ 661,30

12.2. 10082 ANEL DE VEDACÃO PARA BACIA (UN)

Item	Valor	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
				R\$ 1,8000	R\$ 1,8000

VALOR BEN. ENCARGOS:	R\$ 1,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,92
VALOR IPI (20,52%):	R\$ 0,52
VALOR COM IPI:	R\$ 2,34

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

	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	1				
2	1				
3	1				
4	1				
5	1				
6	1				
7	1				
8	1				
9	1				
10	1				
11	1				
12	1				
13	1				
14	1				
15	1				
16	1				
17	1				
18	1				
19	1				
20	1				
21	1				
22	1				
23	1				
24	1				
25	1				
26	1				
27	1				
28	1				
29	1				
30	1				
31	1				
32	1				
33	1				
34	1				
35	1				
36	1				
37	1				
38	1				
39	1				
40	1				
41	1				
42	1				
43	1				
44	1				
45	1				
46	1				
47	1				
48	1				
49	1				
50	1				
51	1				
52	1				
53	1				
54	1				
55	1				
56	1				
57	1				
58	1				
59	1				
60	1				
61	1				
62	1				
63	1				
64	1				
65	1				
66	1				
67	1				
68	1				
69	1				
70	1				
71	1				
72	1				
73	1				
74	1				
75	1				
76	1				
77	1				
78	1				
79	1				
80	1				
81	1				
82	1				
83	1				
84	1				
85	1				
86	1				
87	1				
88	1				
89	1				
90	1				
91	1				
92	1				
93	1				
94	1				
95	1				
96	1				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUV

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL, RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ				DATA:	09/10/2023	BOI:	28.32%	RE:	02/22/1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL, RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ				POSTO:	SEINFRA	02/10/1	COM OBRAS	53,55%	47,76%
LOCAL:	ARNEIROZ/CE				SRM/1	2023/07	COM OBRAS	94,44%	47,45%	02/20/3
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ				COMPANHIA				8,50%	5,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/AFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2018	UN	3,00000000	R\$ 18,54	R\$ 55,62
	1,41	4,20000000	R\$ 13,80	R\$ 58,35,00

94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, BOLÇAVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO, QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE SOBRESSOLAMENTO, E INSTALAÇÃO, COM CONDUZIMENTO DE VENTILADOR	UN	1,000000000	1000000000
-------	--	----	-------------	------------

120807	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2024	SINAPI	1,00000000	R\$ 435,65
AF: 08/2016	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS			R\$ 435,65

102591	FURO EM CAIXA DUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIAMETRO DE 25 MM. AF. 09/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,30
102592	FURO EM CAIXA DUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIAMETRO DE 25 MM. AF. 09/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,21

[illegible]

64875	LOCEIRO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM	UN	1,000000000	R\$ 14,45	R\$ 14,45
-------	---	----	-------------	-----------	-----------

RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ESPR/RESERVÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2.00000000	R\$ 22,07	R\$ 44,14
---	----	------------	-----------	-----------

84489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAD. COM VOLANTE, DN 25	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,36
84491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAD. COM VOLANTE, DN 40	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,36

94888	TE. PVC. SOLDAVEL. DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ESPONJAMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
-------	--	--------	----	------------	----------	----------

84602	TÉ PVC SOLDAVEL DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE LIGA DE BRANCAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE LIGA DE BRANCAÇÃO	UN	R\$ 20,94
AF 08/2016			R\$ 20,94

AGORA							R\$ 36,69
FIBRA/FIBROGMENTO							R\$ 36,69
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						SINAPI	1,00000000
AF 06/2018							
DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"							
647296							

84648	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	SINAPI	M	1,60000000	R\$ 9,33	R\$ 1679,93
TUBO PVC, SOLDADO, DN 26 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO, QUE POSSUA RESERVAÓRIO DE						

ITEM	FIBRA/FIBROIMENTO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 21,32	R\$ 20,26
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	AF_08/2018	SINAPPI	0,96000000	

DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROcimento			R\$ 787,00
AF 09/2016	TOTAL SERVIÇOS:		

VALOR GEN ENCARGOS:	R\$ 728,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 761,80
VALOR BDI (28.02%):	R\$ 213,65
VALOR COM BDI:	R\$ 975,45

3.3.3.3. MATERIAIS E EXECUÇÃO (PT)

11.2.3. CRISAS PUNTO HERRAJOLADO, ENTRENADO E	Medida	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,003500000	R\$ 67,1700	R\$ 0,235
	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4750
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,2500
	10884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25/4MM	UN	2,000000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,0600
	10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32/4MM	UN	4,000000000	R\$ 1,5900	R\$ 6,3200

LABORATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI:	20,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	PORT:	SENTRA	GRN:	41,76%
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SIMPL:	202307 COM DISCONEPÇÃO	GRN:	47,56%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Comprova	PRÓPRIA	GRN:	0,00%

D0039081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 241,14
				TOTAL Materiais:	R\$ 241,14

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 241,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 241,14
VALOR EBD (28,35%):	R\$ 68,50
VALOR COM EBD:	R\$ 310,64

12.7. 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL GROMADO SEM TAMPA (UN)					
Material	Fonte	Unid	coeficiente	preço unit.abc	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL GROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
				TOTAL Material	R\$ 17,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,60
VALOR BDI (28,43%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 22,64

Nº	Descrição	PONTE	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA - FÓTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007690000	R\$ 116,87	R\$ 0,61
00041673	MEIO-FÍO OU GUA DE CONCRETO PRE-MOLDAO, COMP 1 M., "20 X 12/16" (CM X LxLx2)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 21,28	R\$ 21,36
						R\$ 22,17
						TOTAL Material

Módulo de Onda com Encargos Complementares		QUANTO	UNID.	COSERVENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,30000000	R\$ 21,87	R\$ 7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,38000000	R\$ 18,72	R\$ 6,01
						R\$ 13,61

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF. 002518	M3	SINAPI	0,00100000	R\$ 608,41	R\$ 0,60
				TOTAL SÍNTESE	R\$ 0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,60
VALOR BDI (28,83%):	R\$ 10,57
VALOR COM BDI:	R\$ 47,25

13.2. C28B5 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento: Outros Equipam	H	0,650000000	R\$ 21,5000	R\$ 1,080000
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA			

Page: 30

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIREL-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA SAO CARLOS 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

REIATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUS

[illegible]

90000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SIMAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,22	R\$ 33,22
					TOTAL Material	R\$ 33,22

VALOR BEM ENCARGOS:	R\$ 33,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,22
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 8,07
VALOR COM BDI:	R\$ 41,29

12.4. 68948 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,6 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SP/PAV	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
56884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	R\$ 9,84	R\$ 9,84
56904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	R\$ 144,67	R\$ 144,67
98383	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	R\$ 12,01	R\$ 12,01
98306	TORREIRA GOMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	R\$ 61,04	R\$ 61,04
56879	VALVULA EM ELASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	R\$ 9,05	R\$ 9,05
					R\$ 238,71
					TOTAL SUBTOTAL

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,71
VALOR BDI (26,42%):	R\$ 68,22
VALOR COM BDI:	R\$ 304,93

12.5. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
19143	ESPELHO CRISTAL E a 4 MM		M2	1,00000000	R\$ 340,8500	R\$ 340,8500
11500	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS		UN	4,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 21,9200
					TOTAL Material	R\$ 362,7700

Máquina Chica		QNTD.	UNID.	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13B1	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,79800000	R\$ 20,7700	R\$ 37,344
12F13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39900000	R\$ 15,6500	R\$ 5,581
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,925

	R\$ 376,9
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (0,315%):	R\$ 26,1
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 406,06
VALOR BDI (28,02%):	R\$ 116,7
VALOR COM BDI:	R\$ 521,7

Material	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	QUANTIDADE	VALOR			
12.5. 00038081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)					

Page 3

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
ALUGUEIRO DE MÃO DE OBRA - IIIAZEIRO DO NORTE-CE - FONE (88) 3571-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ	FOUN	DATA: 10/01/2023	PROJETO	NOVA	USO	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNHEIROZ	SEN-RA	02.7.1 COM DESEMPENHO	43,36%	47,76%	03/02/21	
LOCAL:	ARNHEIROZ/CE	SINAR	202307 COM FISCALIZAÇÃO	64,44%	47,46%	06/03/21	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNHEIROZ	Contratante	PROPRIA	0,00%	0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34050000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0083
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34060000	R\$ 15,8500	R\$ 20,9682

Serviço	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C038 CONCRETO PVIBR., FCK 13,8 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 349,1800	R\$ 10,4764
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI' ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 121,2200	R\$ 3,6366

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 227,20
VALOR ENCARGOS (8,88%):	R\$ 34,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 261,77
VALOR BDI (8,88%):	R\$ 75,44
VALOR COM BDI:	R\$ 337,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORBA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ					DATA:	10/11/2023	BDI:	20,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ					Nº FONTE:	VEREADOR	ICMRA:	MES
LOCAL:	ARNEIROZ/CE					SENINHA:	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,05%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ					ENAPPI:	2020/2021 COM DE BONIFICAÇÃO	84,44%	47,43%
						Classificação:	PROPRIA	0,007%	0,000%

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

Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONTRUGAÇO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 "M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 224,75	R\$ 224,75
00004491	PONTOLETE 7,5 X 7,5 "CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00000000	R\$ 9,21	R\$ 36,84
00036075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 12,98	R\$ 1,43
00004417	SARRAFIO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 "CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50

Tipo de Cota com Encargos Complementares		QUOTA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BINAPI	H	R\$ 21,650	R\$ 21,650
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BINAPI	H	R\$ 10,72	R\$ 33,44
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares					R\$ 55,00

Item	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94992 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA) (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,01000000	R\$ 365,47	R\$ 3,65

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 311,81
VALOR ENCARGOS (4,48%):	R\$ 18,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 329,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 94,53
VALOR COM BDI:	R\$ 422,89

CON UN REVESTIMIENTO EN BAINÉS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) CON ESPESURA DE 3MM (N2)

COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINEIS DE AÇÚCAR (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM	Fonte	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINEIS DE AÇÚCAR (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM	Compostos	M2	1,00000000	R\$ 186,29	R\$ 186,29

VALOR BEN ENCARGOS:	R\$ 186,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 186,29
VALOR IPI (20,00%):	R\$ 37,26
VALOR COM IPI:	R\$ 223,55

CP-LETRA-02 LETREIRO - LETRA EM AÇO GALVANIZADO, H= 55CM, P/INCL 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128, 1/256, 1/512, 1/1024, 1/2048, 1/4096, 1/8192, 1/16384, 1/32768, 1/65536, 1/131072, 1/262144, 1/524288, 1/1048576, 1/2097152, 1/4194304, 1/8388608, 1/16777216, 1/33554432, 1/67108864, 1/134217728, 1/268435456, 1/536870912, 1/1073741824, 1/2147483648, 1/4294967296, 1/8589934592, 1/17179869184, 1/34359738368, 1/68719476736, 1/137438953472, 1/274877906944, 1/549755813888, 1/1099511627776, 1/2199023255552, 1/4398046511104, 1/8796093022208, 1/17592186044416, 1/35184372088832, 1/70368744177664, 1/140737488355328, 1/281474976710656, 1/562949953421312, 1/1125899906842624, 1/2251799813685248, 1/4503599627370496, 1/9007199254740992, 1/18014398509481984, 1/36028797018963968, 1/72057594037927936, 1/144115188075855872, 1/288230376151711744, 1/576460752303423488, 1/1152921504606846976, 1/2305843009213693952, 1/4611686018427387904, 1/9223372036854775808, 1/18446744073709551616, 1/36893488147419103232, 1/73786976294838206464, 1/147573952589676412928, 1/295147905179352825856, 1/590295810358705651712, 1/1180591620717411303424, 1/2361183241434822606848, 1/4722366482869645213696, 1/9444732965739290427392, 1/18889465931478580854784, 1/37778931862957161709568, 1/75557863725914323419136, 1/151115727451828646838272, 1/302231454903657293676544, 1/604462909807314587353088, 1/1208925819614629174706176, 1/2417851639229258349412352, 1/4835703278458516698824704, 1/9671406556917033397649408, 1/19342813113834066795298816, 1/38685626227668133590597632, 1/77371252455336267181195264, 1/154742504910672534362390528, 1/309485009821345068724781056, 1/618970019642690137449562112, 1/1237940039285380274899124224, 1/2475880078570760549798248448, 1/4951760157141521099596496896, 1/9903520314283042199192993792, 1/19807040628566084398385987584, 1/39614081257132168796771975168, 1/79228162514264337593543950336, 1/158456325028528675187087900672, 1/316912650057057350374175801344, 1/633825300114114700748351602688, 1/1267650600228229401496703205376, 1/2535301200456458802993406410752, 1/5070602400912917605986812821504, 1/10141204801825835211973625643008, 1/20282409603651670423947251286016, 1/40564819207303340847894502572032, 1/81129638414606681695789005144064, 1/162259276829213363391578010288128, 1/324518553658426726783156020576256, 1/649037107316853453566312041152512, 1/1298074214633706907132624082305024, 1/2596148429267413814265248164610048, 1/5192296858534827628530496329220096, 1/10384593717069655257060992658440192, 1/20769187434139310514121985316880384, 1/41538374868278621028243970633760768, 1/83076749736557242056487941267521536, 1/166153499473114484112975882535043072, 1/332306998946228968225951765070086144, 1/664613997892457936451903530140172288, 1/1329227995784915872903807060280344576, 1/2658455991569831745807614120560689152, 1/5316911983139663491615228241121378304, 1/10633823966279326983230456482242756608, 1/21267647932558653966460912964485513216, 1/42535295865117307932921825928971026432, 1/85070591730234615865843651857942052864, 1/170141183460469231731687303715884105728, 1/340282366920938463463374607431768211456, 1/680564733841876926926749214863536422912, 1/1361129467683753853853498429727072845824, 1/2722258935367507707706996859454145691648, 1/5444517870735015415413993718908291383296, 1/10889035741470030830827987437816582766592, 1/21778071482940061661655974875633165533184, 1/43556142965880123323311949751266331066368, 1/87112285931760246646623899502532662132736, 1/174224571863520493293247799005065324265472, 1/348449143727040986586495598010130648530944, 1/696898287454081973172991196020261297061888, 1/1393796574908163946345982392040522594123776, 1/2787593149816327892691964784081045188247552, 1/5575186299632655785383929568162090376495104, 1/11150372599265311570767859136324180752990208, 1/22300745198530623141535718272648361505980416, 1/44601490397061246283071436545296723011960832, 1/89202980794122492566142873090593446023921664, 1/178405961588244985132285746181186892047843328, 1/356811923176489970264571492362373784095686656, 1/713623846352979940529142984724747568191373312, 1/142724769270595988105828

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0352	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM) - 30 OUNG/M2	0,33000000	M2	R\$ 241,16	R\$ 87,55
11602	PARAFUSO N.12X25MM	3,00000000	UN	R\$ 0,56	R\$ 1,68
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	0,18100000	L	R\$ 47,67	R\$ 8,63
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	0,15100000	L	R\$ 21,42	R\$ 3,98
TOTAL Mensal:					R\$ 107,24

	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAR 2018				

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-100 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Page 28

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
DIA DA C/ OBR. 48% - CENTRO - CEP: 63040108 - JUAZEIRO DO NORTECE - FONE: (88) 3571-1743

S. Y. Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.943/0001-64

Francisco Anivaldo Baldino Sales
CPF: 222.688.603-25

José de Almeida Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601803000



2

32/32



3271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PROJ	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE
LOCAL:	ARARIPE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARARIPE
DATA:	19/11/2023
FECHADO:	63,96%
SEINFRA:	62,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	22307 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
BDI:	25,82%
RECEITA:	63,96%
DESEMBOLSO:	47,50%
RECEITA:	64,45%
DESEMBOLSO:	0,00%

10837	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,9890000	R\$ 16,77	R\$ 18,69
12866	PINTOR	SEINFRA	H	0,9890000	R\$ 20,77	R\$ 20,84
1169	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,9890000	R\$ 20,77	R\$ 20,84
1179	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,9890000	R\$ 21,43	R\$ 21,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,95	

SEINFRA	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	COMPLEMENTAR	R\$ 6,52	R\$ 6,51
TOTAL Serviço:			R\$ 85,01

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 221,64
VALOR ENCARGOS (8,45%):	R\$ 47,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 279,60
VALOR BDI (28,45%):	R\$ 80,66
VALOR COM BDI:	R\$ 360,09

GR-PLAFON LED SOBREPOR LUMINÁRIA TIPO PLAFON, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANT.	UNID.	COMPLEMENTO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	H	0,22310000	R\$ 16,17
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	H	0,53580000	R\$ 22,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,34

SEINFRA	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	COMPLEMENTAR	R\$ 198,79	R\$ 185,78
TOTAL Serviço:			R\$ 195,78

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 208,71
VALOR ENCARGOS (8,45%):	R\$ 6,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 214,72
VALOR BDI (28,45%):	R\$ 61,88
VALOR COM BDI:	R\$ 276,60

Francisco Antônio de Jesus Sales
CPF: 22.886.803-25
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010106 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (85) 3571-1743

Jonas de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 4184-D
RNP: 0801803000