

PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

Ao Ilmo(a). Sr(a). Presidente da Comissão de Licitação

da Prefeitura Municipal de ARARIPE

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 07.615.710/0001-75, com sede à Rua Celeste Maria de Jesus, nº 171, Sala 1, - bairro Chico Leandro, CEP 63.630-000, na cidade de Pedra Branca-Estado Ceará, declara ter entregue, nesta data, os seguintes documentos:

- Envelope "01" HABILITAÇÃO
- Envelope "02" PROPOSTA DE PREÇOS

Referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº** 2023.09.11.1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº _____

Pedra Branca-CE, _____ DE _____ de 2023.

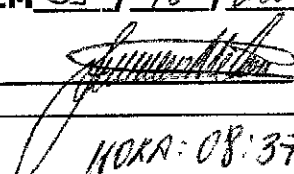
Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
RG Nº 99098103678

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

RECEBI

EM 31 / 10 / 2023


HORA: 08:37



PROPOSTA DE PREÇO



CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA - CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

A
Prefeitura Municipal de ARNEIROZ/CE
Comissão Permanente de Licitação
ARNEIROZ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.09.11.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.09.11.1**, cujo objeto é o **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\$ 290.119,95 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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-CE

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,82%

DATA RES	DATA RES	DATA RES
06/2023	06/2023	06/2023
INSIPONIVE	2023/06 - Fortaleza	114,15%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
SICRO-NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
Composições	PROPRIA	84,44%
		47,48%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEMI BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	74209/001-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	3,00		R\$ 344,89	R\$ 99,40	R\$ 1.937,37
1.1									R\$ 1.332,87
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00		R\$ 6,02	R\$ 1,73	R\$ 604,50
MOVIMENTO DE TERRA									
2									R\$ 14.279,67
2.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	7,58		R\$ 73,66	R\$ 21,23	R\$ 719,27
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,53		R\$ 85,91	R\$ 24,76	R\$ 13.560,40
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
3									R\$ 32.672,29
3.1	10487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FOK = 25 MPA, AF. 11/2022	SINAPI	M3	5,83		R\$ 2.518,88	R\$ 725,94	R\$ 18.917,30
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\$ 159,48	R\$ 45,96	R\$ 5.752,32
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\$ 483,70	R\$ 139,40	R\$ 6.068,99
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,50		R\$ 600,43	R\$ 173,04	R\$ 1.933,68
PAREDES E PAINÉIS									
4									R\$ 12.971,18
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\$ 100,89	R\$ 29,08	R\$ 11.499,75
4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRÁÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	16,20		R\$ 55,43	R\$ 15,97	R\$ 1.156,68
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,25		R\$ 108,59	R\$ 31,30	R\$ 314,75
COBERTURA									
5									R\$ 66.395,92
5.1		ESTRUTURA TRELICHADA 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\$ 15,49	R\$ 4,46	R\$ 35.231,70

5.1

ESTRUTURA TRELICHADA 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

Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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-CE				



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 295

[Assinatura]
Rubrica

DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF
INSIDIPONVE	2023/08 - Fortaleza	114,15%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
							SEMBDI	BDI	COM.BDI	
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\$ 70,57	R\$ 20,34	R\$ 90,91	R\$ 1.636,38
5.3		00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 54,37	R\$ 15,67	R\$ 70,04	R\$ 140,08
5.4		00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 132,91	R\$ 38,30	R\$ 171,21	R\$ 1.027,26
5.5		89677	LUBA 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\$ 77,83	R\$ 22,43	R\$ 100,26	R\$ 0,00
5.6		94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	135,60	R\$ 71,46	R\$ 20,59	R\$ 92,05	R\$ 12.481,98
5.7		C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 141,50	R\$ 40,78	R\$ 182,28	R\$ 1.822,80
5.8		COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM		M2	24,15	R\$ 207,22	R\$ 59,72	R\$ 266,94	R\$ 6.446,80
5.9		CP-LETRA-02	LEITREIRO-LETRA EM AÇO GALVANIZADO, H=55CM, PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO, FONTE GILL SANS.MT COM BORDA DE 8CM		UN	19,00	R\$ 310,88	R\$ 89,60	R\$ 400,48	R\$ 7.609,12
6		REVESTIMENTO								R\$ 16.438,96
6.1		87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	208,60	R\$ 22,68	R\$ 6,54	R\$ 29,22	R\$ 6.095,29
6.2		87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	22,32	R\$ 68,96	R\$ 19,87	R\$ 88,83	R\$ 1.982,69
6.3		C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 100,42	R\$ 28,94	R\$ 129,36	R\$ 7.358,00
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\$ 7,84	R\$ 2,26	R\$ 10,10	R\$ 225,43
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\$ 10,61	R\$ 3,06	R\$ 13,67	R\$ 777,55
7		PISO								R\$ 21.105,36
7.1		C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	91,16	R\$ 66,08	R\$ 19,04	R\$ 85,12	R\$ 7.759,54
7.2		103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	91,16	R\$ 113,65	R\$ 32,75	R\$ 146,40	R\$ 13.345,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		DATA:		06/11/2023		BDI:	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		FONTE:		2023/06 - Fortaleza:		MES:	
LOCAL:		ARNEIROZ-CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		114,15%	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO		33,85%	
				SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		88,81%	
				SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		94,44%	
				Composições		PRÓPRIA		0,00%	
								0,00%	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
8	PINTURA								R\$ 8.939,76
8.1	89495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 9,31	R\$ 2,68	R\$ 11,99	R\$ 1.421,53
8.2	89489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 9,20	R\$ 2,65	R\$ 11,85	R\$ 1.404,94
8.3	89496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 26,39	R\$ 7,61	R\$ 34,00	R\$ 664,70
8.4	89488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 11,23	R\$ 3,24	R\$ 14,47	R\$ 282,89
8.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 6,13	R\$ 1,77	R\$ 7,90	R\$ 1.118,64
8.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 15,87	R\$ 4,57	R\$ 20,44	R\$ 2.894,30
8.7	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 22,86	R\$ 6,59	R\$ 29,45	R\$ 954,18
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\$ 22,94	R\$ 6,61	R\$ 29,55	R\$ 198,58
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 10.910,97
9.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,04	R\$ 1.050,36	R\$ 302,71	R\$ 1.353,07	R\$ 6.819,47
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\$ 883,46	R\$ 254,61	R\$ 1.138,07	R\$ 569,04
9.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,56	R\$ 537,90	R\$ 155,02	R\$ 692,92	R\$ 1.080,96
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	R\$ 81,68	R\$ 23,54	R\$ 105,22	R\$ 252,53
9.5	00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA-ELETRÓSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2	3,36	R\$ 505,73	R\$ 145,75	R\$ 651,48	R\$ 2.188,97
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 18.187,18
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\$ 1.733,15	R\$ 499,49	R\$ 2.232,64	R\$ 2.232,64
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\$ 1.631,98	R\$ 470,34	R\$ 2.102,32	R\$ 2.102,32

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

ARNEIROZ-CE

GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,82%

VERSO: 2023/06 - Fortaleça

DATA RE: 09/2023

FORTE: INSDIPONIVE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 09/2017

SICRO NOVO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	VALOR UNITARIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 57,39	R\$ 16,54	R\$ 129,72	R\$ 73,93	R\$ 295,72
10.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWIELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 100,70	R\$ 29,02	R\$ 129,72	R\$ 518,88	
10.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,23	R\$ 23,70	R\$ 105,93	R\$ 105,93	
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,93	R\$ 3,15	R\$ 14,08	R\$ 112,64	
10.7	GP-PLAFON LED SOBREPOR	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	UN	3,00	R\$ 238,87	R\$ 68,84	R\$ 307,71	R\$ 923,13	
10.8	97583	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,83	R\$ 23,58	R\$ 105,41	R\$ 210,82	
10.9	100906	LUMINARIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 300,88	R\$ 86,71	R\$ 387,59	R\$ 1.550,36	
10.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 225,68	R\$ 65,04	R\$ 290,72	R\$ 9.012,32	
10.11	I8350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 50,90	R\$ 14,67	R\$ 65,57	R\$ 393,42	
10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 23,16	R\$ 6,67	R\$ 29,83	R\$ 387,79	
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\$ 38,18	R\$ 11,00	R\$ 49,18	R\$ 245,90	
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\$ 73,99	R\$ 21,32	R\$ 95,31	R\$ 95,31	
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\$ 392,91	R\$ 113,24	R\$ 506,15	R\$ 1.012,30	
11.1.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.033,13	R\$ 1.162,35	R\$ 5.195,48	R\$ 5.195,48	
11.1.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 191,06	R\$ 55,06	R\$ 246,12	R\$ 984,48	
11.2	AGUA FRIA									
										R\$ 2.592,65
										R\$ 9.784,91
										R\$ 7.192,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI:	23,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	DATA	BDI
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSUPONIVE	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
11.2.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,24	R\$ 21,11	R\$ 94,35	R\$ 188,70
11.2.2	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 810,94	R\$ 233,71	R\$ 1.044,65	R\$ 1.044,65
11.2.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 211,04	R\$ 60,82	R\$ 271,86	R\$ 1.359,30
12		LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 3.405,00
12.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 544,05	R\$ 156,80	R\$ 700,85	R\$ 1.401,70
12.2	10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1,93	R\$ 0,56	R\$ 2,49	R\$ 4,98
12.3	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,10	R\$ 10,12	R\$ 45,22	R\$ 90,44
12.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 252,02	R\$ 72,63	R\$ 324,65	R\$ 649,30
12.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 430,37	R\$ 124,03	R\$ 554,40	R\$ 554,40
12.6	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 254,82	R\$ 73,44	R\$ 328,26	R\$ 656,52
12.7	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,50	R\$ 5,33	R\$ 23,83	R\$ 47,66
13		URBANIZAÇÃO							R\$ 73.091,38
13.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	138,76	R\$ 39,58	R\$ 11,41	R\$ 50,99	R\$ 7.075,37
13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	802,77	R\$ 54,01	R\$ 15,57	R\$ 69,58	R\$ 55.856,74
13.3	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	3,12	R\$ 669,75	R\$ 193,02	R\$ 862,77	R\$ 2.691,84
13.4	00010948	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 716,06	R\$ 206,37	R\$ 922,43	R\$ 922,43
13.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 990,46	R\$ 285,45	R\$ 1.275,91	R\$ 5.103,64



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-CE

DATA: 06/11/2023

BDI: 28,82%

Fonte

VERBA

DATA REF

INSDIPONÍVE

2023/06 - Fontalbeza

114,15%

06/2023

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

SICRO 2

2016/11 COM DESONERAÇÃO

88,81%

-

03/2017

SICRO NOVO

2023/07 COM DESONERAÇÃO

-

-

10/2023

SINAPI

2023/07 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

08/2023

Composições

PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 279,72	R\$ 80,62	R\$ 360,34	R\$ 1.441,36
						VALOR BDI TOTAL			R\$ 84.802,77
						VALOR ORÇAMENTO			R\$ 225.217,19
						VALOR TOTAL			R\$ 290.119,95

Modelos Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.815.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,98487626	R\$ 237,50	R\$ 233,91
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,93950504	R\$ 9,74	R\$ 38,37
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30, (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10833639	R\$ 13,72	R\$ 1,49
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,98487626	R\$ 6,97	R\$ 6,86
TOTAL Material:						R\$ 280,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98487626	R\$ 24,10	R\$ 23,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96975252	R\$ 18,62	R\$ 36,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00984876	R\$ 390,03	R\$ 3,84
TOTAL Serviço:						R\$ 3,84
VALOR:						R\$ 344,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,6700	R\$ 0,3934
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,4792
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,7600	R\$ 0,1771
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,2800	R\$ 0,2455
TOTAL Material:						R\$ 1,2952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 6,02

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,66
VALOR:						R\$ 73,66

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

|--|--|--|--|--|--|--|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ARNEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CNPJ 06.908.088/0001-01 RUA JOSE DE ALMEIDA, 11 - CENTRO - 63.100-000 - ARNEIROZ - CE	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	REF.
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSIDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 129,3000	R\$ 4,5255
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,9900	R\$ 1,4347
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9602

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,8400	R\$ 63,6240
TOTAL Material:						R\$ 63,6240

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275

VALOR:	R\$ 85,91
--------	-----------

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44610000	R\$ 17,36	R\$ 7,74
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	R\$ 13,36	R\$ 82,40
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,38220000	R\$ 11,25	R\$ 38,04
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	R\$ 16,17	R\$ 12,44
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	R\$ 15,03	R\$ 6,10
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,82020000	R\$ 13,26	R\$ 183,25
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,56860000	R\$ 12,63	R\$ 108,22
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	R\$ 13,77	R\$ 110,30
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,81520000	R\$ 11,75	R\$ 232,82
92783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,61570000	R\$ 9,90	R\$ 45,69
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05040000	R\$ 13,71	R\$ 14,40
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,55400000	R\$ 13,06	R\$ 7,23
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69670000	R\$ 14,21	R\$ 38,32
96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09310000	R\$ 608,67	R\$ 56,66
103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14450000	R\$ 584,62	R\$ 84,47
103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,76230000	R\$ 585,56	R\$ 446,37

 M. M. MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CNPJ: 06.940.588/0001-08 RUA: RUA DA LARANJEIRA, 123 - JARDIM ALVOS Cidade: Fortaleza - CE 60000-000 FONE: (85) 3333-3333	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023				BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RELI			
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023			
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%		03/2017			
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-		10/2023			
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,58560000	R\$ 89,37	R\$ 320,44
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08230000	R\$ 54,51	R\$ 277,03
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,50270000	R\$ 80,42	R\$ 120,84
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09160000	R\$ 155,92	R\$ 326,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.518,88
					VALOR:	R\$ 2.518,88

VALOR: R\$ 2.518,88

3.2. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 48,45	R\$ 48,45
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,94	R\$ 0,67
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,12	R\$ 33,88
				TOTAL Material:	R\$ 83,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,10	R\$ 12,07
88316	SERVENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,62	R\$ 6,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,48	R\$ 15,34
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 602,89	R\$ 26,52
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,46	R\$ 15,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,82
					VALOR:	R\$ 159,48

VALOR: R\$ 159,48

3.3. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 93,98	R\$ 85,39
				TOTAL Material:	R\$ 85,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 24,45	R\$ 54,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 18,62	R\$ 57,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 111,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 08/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	MODA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	08/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 649,10	R\$ 286,38
TOTAL Serviço:					R\$ 286,38
VALOR:					R\$ 483,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 14X19X9CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
TOTAL Material:					R\$ 152,7500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 428,9300	R\$ 128,0790
TOTAL Serviço:					R\$ 128,0790
VALOR:					R\$ 600,43

4.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007267 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na horizontal, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,51	R\$ 19,24
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 36,80	R\$ 0,25
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,32	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 20,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 24,45	R\$ 53,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 18,62	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,27

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 551,94	R\$ 5,79
TOTAL Serviço:					R\$ 5,79
VALOR:					R\$ 100,89

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 17,0800
TOTAL Material:					R\$ 17,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	ONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5865

Serviço		ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 491,0600	R\$ 1,7678
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7678
VALOR:						R\$ 55,43

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

Equipamento Custo Horário		ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1300	R\$ 0,4426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4426

Material		ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0300	R\$ 12,1905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,9800	R\$ 2,8392
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,2100	R\$ 6,3189
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7600	R\$ 0,2952
TOTAL Material:						R\$ 53,8556

Mão de Obra		ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910
VALOR:						R\$ 108,59

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

Equipamento Custo Horário		ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00040000	R\$ 144,33	R\$ 0,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 308,70	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,71

Material		ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,60744170	R\$ 9,91	R\$ 6,01
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E. = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00375140	R\$ 8,47	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	08/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO	OPERA	MES
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSIPONIV	2023/05 - Fortaleza	114,15%	06/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,89 KG/M2	SINAPI	KG	0,00106140	R\$ 8,61	R\$ 0,00
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00180000	R\$ 7,44	R\$ 0,01
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,47874530	R\$ 11,27	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 11,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	R\$ 15,15	R\$ 0,01
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	R\$ 18,32	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04610000	R\$ 25,41	R\$ 1,17
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,04610000	R\$ 10,09	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:					R\$ 1,63
VALOR:					R\$ 15,49

5.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,79	R\$ 0,13
00009840 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 62,61	R\$ 64,82
TOTAL Material:					R\$ 64,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 19,32	R\$ 2,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 23,71	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,62
VALOR:					R\$ 70,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709 RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,37	R\$ 54,37
TOTAL Material:					R\$ 54,37
VALOR:					R\$ 54,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001844 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,91	R\$ 132,91
TOTAL Material:					R\$ 132,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSIPONIV	2023/08 - Fortaleza	114,15%	06/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 132,91
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 51,17	R\$ 1,56
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08800000	R\$ 1,79	R\$ 0,15
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,34	R\$ 41,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 21,12	R\$ 1,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 57,97	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 64,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 19,32	R\$ 6,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 23,71	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,51
VALOR:						R\$ 77,83

5.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

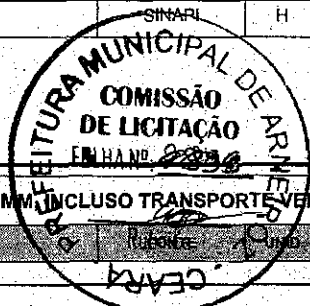
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,91	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,02	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,57	R\$ 6,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 52,28	R\$ 60,95
TOTAL Material:						R\$ 67,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97
VALOR:						R\$ 71,46

5.7. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSUPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,16%	06/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 43,7900	R\$ 0,8014
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 91,8600	R\$ 1,2126
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,1000	R\$ 55,1485
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 131,2700	R\$ 21,0032
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,1100	R\$ 0,3278
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 55,3800	R\$ 0,2714
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 78,5900	R\$ 14,1462
					TOTAL Material:	R\$ 90,8971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5932
VALOR:						R\$ 141,50

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM		M2	1,00000000	R\$ 207,22	R\$ 207,22
TOTAL Não Oficial:						R\$ 207,22
VALOR:						R\$ 207,22

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CP-LETRA-02	LETREIRO-LETRA EM AÇO GALVANIZADO , H=55CM, PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO, FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 8CM		UN	1,00000000	R\$ 310,88	R\$ 310,88
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 310,88
					VALOR:	R\$ 310,88

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,45	R\$ 8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,62	R\$ 2,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AA

MODELOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Desenvolvimento de projetos e execução de obras em geral.
Licenciamento e acompanhamento de obras em geral.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 551,94	R\$ 11,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,75
					VALOR:	R\$ 22,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC. I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,10	R\$ 7,53
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,47	R\$ 1,43
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO: MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 28,88	R\$ 31,57
					TOTAL Material:	R\$ 40,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 24,33	R\$ 21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 18,62	R\$ 6,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,43
				VALOR:		R\$ 68,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,6600	R\$ 34,8260
					TOTAL Material:	R\$ 34,8260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 14,7468
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7468
VALOR:					R\$ 100,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4100	R\$ 0,5763
					TOTAL Material:	R\$ 0,5763

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640



2963

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSDIFONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 7,84****6.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4100	R\$ 2,2540
					TOTAL Material:	R\$ 2,2540

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3536

VALOR: **R\$ 10,61****7.1. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 22,1300	R\$ 1,2614
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,2614

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 64,1300	R\$ 3,4694
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 72,3800	R\$ 5,0811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,5400
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 5,2200	R\$ 8,3520
					TOTAL Material:	R\$ 26,4425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3750

VALOR: **R\$ 65,08****7.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 9,37	R\$ 0,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 13,60	R\$ 5,44
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1; SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 446,50	R\$ 56,77
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 13,98	R\$ 0,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,40	R\$ 0,17
00043614	TABUA NAO- APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 14,89	R\$ 0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 08/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSI/PONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	03/2017
			SICRO 2	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 63,35
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteiro de Formas com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 24,10	R\$ 0,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 24,45	R\$ 1,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 18,62	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 73,39	R\$ 1,71
97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 14,00	R\$ 30,80
97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 22,25	R\$ 11,70
TOTAL Serviço:					R\$ 46,13

VALOR:	R\$ 113,85
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,67	R\$ 0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,01	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 25,68	R\$ 6,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 18,62	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,83
VALOR:					R\$ 9,31

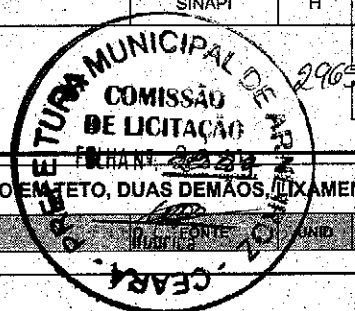
8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

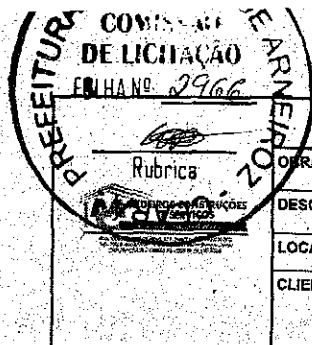
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,55	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 9,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTES:	VERBA	FORÇA	MES
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSUPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,67	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,01	R\$ 2,69
					TOTAL Material:	R\$ 2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 25,68	R\$ 19,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 18,62	R\$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,65
					VALOR:	R\$ 26,39

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,55	R\$ 4,01
					TOTAL Material:	R\$ 4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,22
					VALOR:	R\$ 11,23

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 16,3300	R\$ 0,1796
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4428
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,0800	R\$ 3,1786
					TOTAL Material:	R\$ 3,8010

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3324
					VALOR:	R\$ 6,13

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4428
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 37,9100	R\$ 1,6680
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 47,3100	R\$ 9,8678
					TOTAL Material:	R\$ 11,9986

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSDFONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8740
					VALOR:	R\$ 15,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,4136
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,3600	R\$ 5,8400
					TOTAL Material:	R\$ 6,2536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050
VALOR:					R\$ 22,86

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

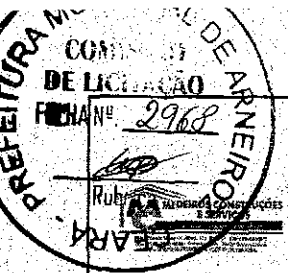
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	R\$ 18,05	R\$ 1,12
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE POSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	R\$ 39,98	R\$ 8,30
				TOTAL Material:	R\$ 9,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 25,68	R\$ 13,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,52
					VALOR:	R\$ 22,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,64	R\$ 3,08
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 37,61	R\$ 257,64
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 742,27	R\$ 742,27
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,04	R\$ 35,35
					TOTAL Material:	R\$ 1.038,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 24,45	R\$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,62	R\$ 3,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 08/11/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 1.050,36

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 377,78	R\$ 787,02
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,85
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,46	R\$ 32,98
TOTAL Material:					R\$ 825,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,61

VALOR: R\$ 883,46

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1600	R\$ 3,5960
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,9900	R\$ 11,9850
I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 44,9400	R\$ 112,3500
I2157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,7100	R\$ 18,4525
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,4400	R\$ 314,4400
TOTAL Material:					R\$ 460,8235

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,0800

VALOR: R\$ 537,90

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,0900	R\$ 65,0900
TOTAL Material:					R\$ 65,0900

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 618,0300	R\$ 2,3176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSOIPONV	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%



TOTAL Serviço:	R\$ 2,3178
VALOR:	R\$ 81,68

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

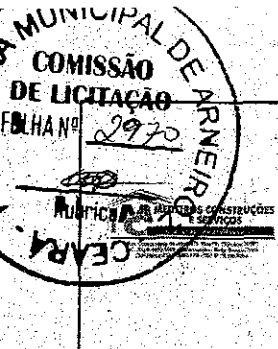
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 505,73	R\$ 505,73
TOTAL Material:						R\$ 505,73
VALOR:						R\$ 505,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,61	R\$ 44,61
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 241,63	R\$ 241,63
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,04	R\$ 28,04
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 50,64	R\$ 3,03
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,22	R\$ 39,66
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,78
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,68	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 383,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 20,24	R\$ 6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 24,72	R\$ 71,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 663,71	R\$ 12,87
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 453,74	R\$ 453,74
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 14,72	R\$ 326,78
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 55,71	R\$ 108,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF:
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INDISPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,13	R\$ 20,13
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,36	R\$ 90,36
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,70	R\$ 94,98
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,72	R\$ 133,72
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.270,88
					VALOR:	R\$ 1.733,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068 CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.593,84	R\$ 1.593,84
					TOTAL Material: R\$ 1.593,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 20,24	R\$ 17,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 24,72	R\$ 20,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 38,14
					VALOR: R\$ 1.631,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,05	R\$ 42,05
					TOTAL Material: R\$ 42,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 20,24	R\$ 5,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 24,72	R\$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 663,71	R\$ 2,25
					TOTAL Serviço: R\$ 2,25
					VALOR: R\$ 57,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSIDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5300	R\$ 35,5300
TOTAL Material:						R\$ 35,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,1720

VALOR:	R\$ 100,70
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,65	R\$ 59,65
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,45	R\$ 4,35
TOTAL Material:						R\$ 64,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 20,24	R\$ 8,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 24,72	R\$ 10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,23

VALOR:	R\$ 82,23
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,24	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58

VALOR:	R\$ 10,93
--------	-----------

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-PLAFON LED SOBREPOR	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020		UN	1,00000000	R\$ 238,87	R\$ 238,87
TOTAL Não Oficial:						R\$ 238,87

VALOR:	R\$ 238,87
--------	------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
TOTAL Material:						R\$ 69,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 20,24	R\$ 3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 24,72	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 81,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 136,71	R\$ 273,42
TOTAL Material:						R\$ 273,42

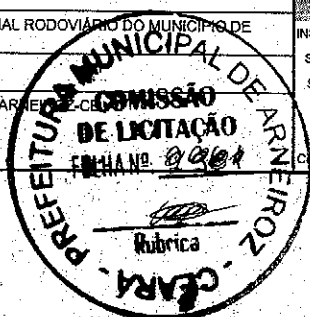
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	R\$ 20,24	R\$ 6,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	R\$ 24,72	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,46
VALOR:						R\$ 300,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 22,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,0300	R\$ 0,9030
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 9,9900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,1800
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 74,1830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 A. MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SOLARIS - FLORESTA - RECIFE/PE CEP: 51250-000 FONE: (51) 3333-1111 E-MAIL: contato@amedeiros.com.br	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSUPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SINAPI			2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
VALOR:	R\$ 225,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9000	R\$ 50,9000
TOTAL Material:					R\$ 50,9000
VALOR:					R\$ 50,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
I9108 TOMADA 2P+T-10A; 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 12,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 23,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
TOTAL Material:					R\$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,24	R\$ 9,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 24,72	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,84
VALOR:					R\$ 38,18

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92032 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,68	R\$ 63,68
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%		08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: R\$ 73,99

VALOR: R\$ 73,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,8700	R\$ 20,3203
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,5500	R\$ 0,4202
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 64,1300	R\$ 7,5545
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 72,3800	R\$ 7,0932
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0500	R\$ 8,0262
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,8100	R\$ 5,7620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,8400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5100	R\$ 0,5611
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 77,5500
TOTAL Material:					R\$ 142,1275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,7850

VALOR: R\$ 392,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 72,3800	R\$ 107,9910
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,6100	R\$ 97,8300
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,3000	R\$ 25,7500
TOTAL Material:					R\$ 231,5710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,8400	R\$ 591,3420
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,7500	R\$ 1.327,5300
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,5800	R\$ 568,4588
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 361,4000	R\$ 104,8060
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 380,5100	R\$ 227,5450
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304

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	ORÇATEL	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSIPONIV	2023/08 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UNID. EX	M2	1,84000000	R\$ 65,3200	R\$ 120,1888
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$ 22,1600	R\$ 243,7600
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.770,4610
				VALOR:	R\$ 4.033,13

11.1.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,9800	R\$ 0,2839	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900	
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400	
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700	
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500	
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700	
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400	
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,3000	R\$ 3,3990	
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7100	R\$ 5,5650	
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,3200	R\$ 3,1600	
				TOTAL Material:	R\$ 40,9179	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450	
				VALOR:	R\$ 191,06	

11.2.1. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538	
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3600	R\$ 50,3600	
				TOTAL Material:	R\$ 50,6138	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249	
				VALOR:	R\$ 73,24	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	VEREJO	HORA:	MES
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 19,88	R\$ 59,64
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,68	R\$ 35,68
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 460,59	R\$ 460,59
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,88	R\$ 11,04
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,89	R\$ 17,78
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,65	R\$ 15,65
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,13	R\$ 47,13
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,61	R\$ 22,61
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,18	R\$ 39,18
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 10,15	R\$ 18,27
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 22,94	R\$ 21,79

TOTAL Serviço: R\$ 810,94

VALOR: R\$ 810,94

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,9800	R\$ 0,2484
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,6250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 6,6800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 2,9400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,10%	06/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,4080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 31,8500
					TOTAL Material:	R\$ 60,8964

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450
					VALOR:	R\$ 211,04

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,09	R\$ 50,09
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 493,96	R\$ 493,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 544,05
					VALOR:	R\$ 544,05

12.2. 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
					TOTAL Material:	R\$ 1,9300
					VALOR:	R\$ 1,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,10	R\$ 35,10
					TOTAL Material:	R\$ 35,10
					VALOR:	R\$ 35,10

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,52	R\$ 153,52
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,35	R\$ 13,35
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,65	R\$ 64,65
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	VERSAO	MOD	MEP	REF
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INDISPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 252,02
----------------	------------

VALOR:	R\$ 252,02
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 360,2900	R\$ 360,2900
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 22,3200
TOTAL Material:						R\$ 382,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7600

VALOR:	R\$ 430,37
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,82	R\$ 254,82
TOTAL Material:						R\$ 254,82

VALOR:	R\$ 254,82
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Material:						R\$ 18,50

VALOR:	R\$ 18,50
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 123,50	R\$ 0,86
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 22,47	R\$ 22,58
TOTAL Material:						R\$ 23,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 18,62	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 649,10	R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	08/11/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	BDI:	28,82%		
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	INSUPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,64
				VALOR:	R\$ 39,58

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

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8200	R\$ 1,1910
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,0200	R\$ 0,8102
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0012

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,8400	R\$ 8,6760
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,7600	R\$ 9,4140
TOTAL Material:					R\$ 18,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 426,9300	R\$ 18,3580
TOTAL Serviço:					R\$ 18,3580
VALOR:					R\$ 54,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 459,08	R\$ 565,35
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,03	R\$ 0,17
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,72	R\$ 4,10
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,94	R\$ 15,43
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,40	R\$ 8,50
TOTAL Material:					R\$ 593,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,10	R\$ 39,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 24,45	R\$ 3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 18,62	R\$ 33,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,20
VALOR:					R\$ 669,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSIDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO 3	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 716,06	R\$ 716,06
					TOTAL Material:	R\$ 716,06
					VALOR:	R\$ 716,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 254,8700	R\$ 15,2922
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 25,6000
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 3,0400
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 106,8800	R\$ 213,7600
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9300	R\$ 135,9300
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 112,6800	R\$ 208,4580
					TOTAL Material:	R\$ 602,3202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 391,9000	R\$ 86,2180
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA-ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 45,5600	R\$ 2,2780
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 37,3800	R\$ 8,5974
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 93,6500	R\$ 87,0945
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 228,2500	R\$ 50,2150
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 21,3300	R\$ 74,6550
					TOTAL Serviço:	R\$ 309,0579
					VALOR:	R\$ 990,46

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,9500	R\$ 209,9500
					TOTAL Material:	R\$ 209,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 374,7900	R\$ 11,2437
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CNPJ nº 16.092.548/0001-08 R. S. J. N. 100 - Jd. Santa Helena - Arneiroz - CE Fone: (85) 3333-1111 - 3333-1112	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	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

TOTAL Serviço:	R\$ 15,2889
VALOR:	R\$ 279,72



Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNE - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

LOCAL: ARNEIROZ-CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE

DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
FORTE	VERBA	DATA REF	
INDIPONÍVEL	2023/08 - Fortaleza	114,15%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
Compartilhadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.937,37	100,00 % R\$ 1.937,37						100,00 % R\$ 1.937,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.279,67	100,00 % R\$ 14.279,67						100,00 % R\$ 14.279,67
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 32.672,29	100,00 % R\$ 32.672,29						100,00 % R\$ 32.672,29
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.971,18		100,00 % R\$ 12.971,18					100,00 % R\$ 12.971,18
5	COBERTA	R\$ 66.395,92			100,00 % R\$ 66.395,92				100,00 % R\$ 66.395,92
6	REVESTIMENTO	R\$ 16.438,96				100,00 % R\$ 16.438,96			100,00 % R\$ 16.438,96
7	PISO	R\$ 21.105,36					100,00 % R\$ 21.105,36		100,00 % R\$ 21.105,36
8	PINTURA	R\$ 8.939,76					100,00 % R\$ 8.939,76		100,00 % R\$ 8.939,76
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.910,97						100,00 % R\$ 10.910,97	100,00 % R\$ 10.910,97
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 18.187,18						100,00 % R\$ 18.187,18	100,00 % R\$ 18.187,18
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 9.784,91		100,00 % R\$ 9.784,91					100,00 % R\$ 9.784,91
12	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.405,00						100,00 % R\$ 3.405,00	100,00 % R\$ 3.405,00
13	URBANIZAÇÃO	R\$ 73.091,38						100,00 % R\$ 73.091,38	100,00 % R\$ 73.091,38
		R\$ 290.119,95	R\$ 48.889,33	R\$ 22.756,09	R\$ 66.395,92	R\$ 37.544,32	R\$ 38.037,91	R\$ 76.496,38	R\$ 290.119,95
			R\$ 48.889,33	R\$ 71.645,42	R\$ 138.041,34	R\$ 175.585,66	R\$ 213.623,57	R\$ 290.119,95	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.616.710/0001-75
Rua Celso Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Padra Branca - CE

Teófilo Cesar de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

|

 | | | | | |

--
--
--
--
--|--|--|--|--|--|
| COMPOSIÇÃO DO BDI

 | | | | | |
|  <p>MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> <p>Projeto, execução, fiscalização, administração, gerenciamento, gerenciamento de obras, gerenciamento de recursos humanos, gerenciamento de recursos materiais, gerenciamento de recursos financeiros, gerenciamento de recursos tecnológicos, gerenciamento de recursos ambientais, gerenciamento de recursos sociais, gerenciamento de recursos culturais, gerenciamento de recursos políticos, gerenciamento de recursos econômicos, gerenciamento de recursos jurídicos, gerenciamento de recursos administrativos, gerenciamento de recursos de segurança, gerenciamento de recursos de saúde, gerenciamento de recursos de educação, gerenciamento de recursos de cultura, gerenciamento de recursos de esporte, gerenciamento de recursos de lazer, gerenciamento de recursos de turismo, gerenciamento de recursos de recreação, gerenciamento de recursos de entretenimento, gerenciamento de recursos de comunicação, gerenciamento de recursos de marketing, gerenciamento de recursos de vendas, gerenciamento de recursos de distribuição, gerenciamento de recursos de logística, gerenciamento de recursos de transporte, gerenciamento de recursos de armazenagem, gerenciamento de recursos de manuseio, gerenciamento de recursos de embalagem, gerenciamento de recursos de etiquetagem, gerenciamento de recursos de identificação, gerenciamento de recursos de rastreabilidade, gerenciamento de recursos de controle de qualidade, gerenciamento de recursos de garantia, gerenciamento de recursos de suporte técnico, gerenciamento de recursos de treinamento, gerenciamento de recursos de capacitação, gerenciamento de recursos de desenvolvimento profissional, gerenciamento de recursos de inovação, gerenciamento de recursos de pesquisa e desenvolvimento, gerenciamento de recursos de gestão de projetos, gerenciamento de recursos de gestão de riscos, gerenciamento de recursos de gestão de mudanças, gerenciamento de recursos de gestão de conflitos, gerenciamento de recursos de gestão de relacionamentos, gerenciamento de recursos de gestão de imagem, gerenciamento de recursos de gestão de reputação, gerenciamento de recursos de gestão de crises, gerenciamento de recursos de gestão de continuidade de negócios, gerenciamento de recursos de gestão de sustentabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de responsabilidade social, gerenciamento de recursos de gestão de transparência, gerenciamento de recursos de gestão de ética, gerenciamento de recursos de gestão de integridade, gerenciamento de recursos de gestão de conformidade, gerenciamento de recursos de gestão de segurança da informação, gerenciamento de recursos de gestão de proteção de dados, gerenciamento de recursos de gestão de privacidade, gerenciamento de recursos de gestão de acesso, gerenciamento de recursos de gestão de autenticação, gerenciamento de recursos de gestão de autorização, gerenciamento de recursos de gestão de auditoria, gerenciamento de recursos de gestão de monitoramento, gerenciamento de recursos de gestão de incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de resposta a incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de recuperação de desastres, gerenciamento de recursos de gestão de continuidade de operações, gerenciamento de recursos de gestão de resiliência, gerenciamento de recursos de gestão de adaptação, gerenciamento de recursos de gestão de transformação digital, gerenciamento de recursos de gestão de inteligência artificial, gerenciamento de recursos de gestão de big data, gerenciamento de recursos de gestão de nuvem, gerenciamento de recursos de gestão de internet das coisas, gerenciamento de recursos de gestão de robótica, gerenciamento de recursos de gestão de realidade aumentada, gerenciamento de recursos de gestão de realidade virtual, gerenciamento de recursos de gestão de jogos, gerenciamento de recursos de gestão de aplicativos, gerenciamento de recursos de gestão de plataformas, gerenciamento de recursos de gestão de ecossistemas, gerenciamento de recursos de gestão de mercados, gerenciamento de recursos de gestão de canais, gerenciamento de recursos de gestão de parceiros, gerenciamento de recursos de gestão de fornecedores, gerenciamento de recursos de gestão de clientes, gerenciamento de recursos de gestão de stakeholders, gerenciamento de recursos de gestão de comunidade, gerenciamento de recursos de gestão de sociedade, gerenciamento de recursos de gestão de país, gerenciamento de recursos de gestão de mundo, gerenciamento de recursos de gestão de futuro, gerenciamento de recursos de gestão de legado, gerenciamento de recursos de gestão de legado digital, gerenciamento de recursos de gestão de legado cultural, gerenciamento de recursos de gestão de legado ambiental, gerenciamento de recursos de gestão de legado econômico, gerenciamento de recursos de gestão de legado social, gerenciamento de recursos de gestão de legado político, gerenciamento de recursos de gestão de legado jurídico, gerenciamento de recursos de gestão de legado administrativo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de segurança, gerenciamento de recursos de gestão de legado de saúde, gerenciamento de recursos de gestão de legado de educação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de cultura, gerenciamento de recursos de gestão de legado de esporte, gerenciamento de recursos de gestão de legado de lazer, gerenciamento de recursos de gestão de legado de turismo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de recreação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de entretenimento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de comunicação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de marketing, gerenciamento de recursos de gestão de legado de vendas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de distribuição, gerenciamento de recursos de gestão de legado de logística, gerenciamento de recursos de gestão de legado de transporte, gerenciamento de recursos de gestão de legado de armazenagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de manuseio, gerenciamento de recursos de gestão de legado de embalagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de etiquetagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de identificação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de rastreabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de controle de qualidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de garantia, gerenciamento de recursos de gestão de legado de suporte técnico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de treinamento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de capacitação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de desenvolvimento profissional, gerenciamento de recursos de gestão de legado de inovação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de pesquisa e desenvolvimento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de projetos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de riscos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de mudanças, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de conflitos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de relacionamentos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de imagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de reputação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de crises, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de continuidade de negócios, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de sustentabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de responsabilidade social, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de transparência, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de ética, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de integridade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de conformidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de segurança da informação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de proteção de dados, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de privacidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de acesso, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de autenticação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de autorização, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de auditoria, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de monitoramento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de resposta a incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de recuperação de desastres, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de continuidade de operações, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de resiliência, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de adaptação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de transformação digital, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de inteligência artificial, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de big data, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de nuvem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de internet das coisas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de robótica, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de realidade aumentada, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de realidade virtual, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de jogos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de aplicativos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de plataformas, gerenciamento de recursos de gestão de
legado de gestão de ecossistemas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de mercados, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de canais, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de parceiros, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de fornecedores, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de clientes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de stakeholders, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de comunidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de sociedade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de país, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de mundo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de futuro, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado digital, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado cultural, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado ambiental, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado econômico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado social, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado político, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado jurídico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado administrativo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de segurança, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de saúde, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de educação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de cultura, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de esporte, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de lazer, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de turismo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de recreação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de entretenimento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de comunicação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de marketing, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de vendas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de distribuição, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de logística, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de transporte, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de armazenagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de manuseio, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de embalagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de etiquetagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de identificação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de rastreabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de controle de qualidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de garantia, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de suporte técnico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de treinamento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de capacitação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de desenvolvimento profissional, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de inovação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de pesquisa e desenvolvimento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de projetos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de riscos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mudanças, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de conflitos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de relacionamentos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de imagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de reputação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de crises, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de continuidade de negócios, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de sustentabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de responsabilidade social, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de transparência, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de ética, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de integridade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de conformidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de segurança da informação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de proteção de dados, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de privacidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de acesso, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de autenticação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de autorização, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de auditoria, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de monitoramento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de resposta a incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de recuperação de desastres, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de continuidade de operações, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de resiliência, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de adaptação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de transformação digital, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de inteligência artificial, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de big data, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de nuvem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de internet das coisas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de robótica, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de realidade aumentada, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de realidade virtual, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de jogos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de aplicativos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de plataformas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de ecossistemas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mercados, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de canais, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de parceiros, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de fornecedores, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de clientes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de stakeholders, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de comunidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de sociedade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de país, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mundo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de futuro, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado digital, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado cultural, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado ambiental, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado econômico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado social, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado político, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado jurídico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado administrativo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de segurança, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de saúde, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de educação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de cultura, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão
de legado de gestão de legado de esporte, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de lazer, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de turismo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de recreação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de entretenimento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de comunicação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de marketing, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de vendas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de distribuição, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de logística, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de transporte, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de armazenagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de manuseio, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de embalagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de etiquetagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de identificação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de rastreabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de controle de qualidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de garantia, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de suporte técnico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de treinamento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de capacitação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de desenvolvimento profissional, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de inovação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de pesquisa e desenvolvimento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de projetos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de riscos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mudanças, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de conflitos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de relacionamentos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de imagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de reputação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de crises, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de continuidade de negócios, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de sustentabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de responsabilidade social, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de transparência, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de ética, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de integridade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de conformidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de segurança da informação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de proteção de dados, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de privacidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de acesso, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de autenticação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de autorização, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de auditoria, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de monitoramento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de resposta a incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de recuperação de desastres, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de continuidade de operações, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de resiliência, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de adaptação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de transformação digital, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de inteligência artificial, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de big data, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de nuvem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de internet das coisas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de robótica, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de realidade aumentada, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de realidade virtual, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de jogos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de aplicativos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de plataformas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de ecossistemas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mercados, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de canais, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de parceiros, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de fornecedores, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de clientes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de stakeholders, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de comunidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de sociedade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de país, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mundo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de futuro, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado digital, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado cultural, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado ambiental, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado econômico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado social, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado político, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado jurídico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado administrativo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de segurança, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de saúde, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de educação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de cultura, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de
legado de esporte, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de lazer, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de turismo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de recreação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de entretenimento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de comunicação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de marketing, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de vendas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de distribuição, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de logística, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de transporte, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de armazenagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de manuseio, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de embalagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de etiquetagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de identificação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de rastreabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de controle de qualidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de garantia, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de suporte técnico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de treinamento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de capacitação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de desenvolvimento profissional, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de inovação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de pesquisa e desenvolvimento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de projetos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de riscos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mudanças, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de conflitos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de relacionamentos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de imagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de reputação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de crises, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de continuidade de negócios, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de sustentabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de responsabilidade social, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de transparência, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de ética, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de integridade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de conformidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de segurança da informação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de proteção de dados, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de privacidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de acesso, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de autenticação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de autorização, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de auditoria, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de monitoramento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de resposta a incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de recuperação de desastres, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de continuidade de operações, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de resiliência, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de adaptação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de transformação digital, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de inteligência artificial, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de big data, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de nuvem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de internet das coisas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de robótica, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de realidade aumentada, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de realidade virtual, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de jogos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de aplicativos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de plataformas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de ecossistemas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mercados, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de canais, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de parceiros, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de fornecedores, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de clientes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de stakeholders, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de comunidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de sociedade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de país, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mundo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de futuro, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão
de legado, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado digital, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado cultural, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado ambiental, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado econômico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado social, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado político, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado jurídico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado administrativo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de segurança, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de saúde, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de educação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de cultura, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de esporte, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de lazer, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de turismo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de recreação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de entretenimento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de comunicação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de marketing, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de vendas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de distribuição, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de logística, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de transporte, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de armazenagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de manuseio, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de embalagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de etiquetagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de identificação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de rastreabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de controle de qualidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de garantia, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de suporte técnico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de treinamento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de capacitação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de desenvolvimento profissional, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de inovação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de pesquisa e desenvolvimento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de projetos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de riscos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mudanças, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de conflitos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de relacionamentos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de imagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de reputação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de crises, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de continuidade de negócios, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de sustentabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de responsabilidade social, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de transparência, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de ética, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de integridade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de conformidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de segurança da informação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de proteção de dados, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de privacidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de acesso, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de autenticação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de autorização, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de auditoria, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de monitoramento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de resposta a incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de recuperação de desastres, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de continuidade de operações, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de resiliência, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de adaptação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de transformação digital, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de
inteligência artificial, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de big data, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de nuvem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de internet das coisas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de robótica, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de realidade aumentada, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de realidade virtual, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de jogos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de aplicativos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de plataformas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de ecossistemas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mercados, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de canais, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de parceiros, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de fornecedores, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de clientes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de stakeholders, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de comunidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de sociedade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de país, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mundo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de futuro, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado digital, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado cultural, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado ambiental, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado econômico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado social, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado político, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado jurídico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado administrativo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de segurança, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de saúde, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de educação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de cultura, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de esporte, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de lazer, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de turismo, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de recreação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de entretenimento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de comunicação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de marketing, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de vendas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de distribuição, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de logística, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de transporte, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de armazenagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de manuseio, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de embalagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de etiquetagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de identificação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de rastreabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de controle de qualidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de garantia, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de suporte técnico, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de treinamento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de capacitação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de desenvolvimento profissional, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de inovação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de pesquisa e desenvolvimento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de projetos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de riscos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mudanças, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de conflitos, gerenciamento de recursos de
gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de relacionamentos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de imagem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de reputação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de crises, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de continuidade de negócios, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de sustentabilidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de responsabilidade social, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de transparência, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de ética, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de integridade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de conformidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de segurança da informação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de proteção de dados, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de privacidade, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de acesso, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de autenticação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de autorização, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de auditoria, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de monitoramento, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de resposta a incidentes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de recuperação de desastres, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de continuidade de operações, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de resiliência, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de adaptação, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de transformação digital, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de inteligência artificial, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de big data, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de nuvem, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de internet das coisas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de robótica, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de realidade aumentada, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de realidade virtual, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de jogos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de aplicativos, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de plataformas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de ecossistemas, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de mercados, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de canais, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de parceiros, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de fornecedores, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de clientes, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de legado de gestão de stakeholders, gerenciamento de recursos de gestão de legado de gestão de</p> | | | | | |

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
DF	Despesas Financeiras	0,59%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,75%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
S+G	seguros/garantias	0,80%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,77%

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

BDI = 28,82%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

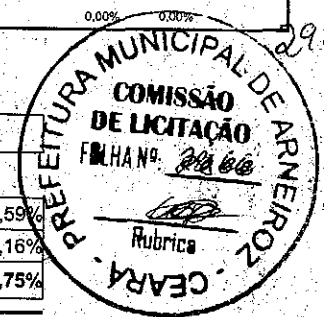


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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
	LOCAL:	ARNEIROZ-CE	INSIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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%

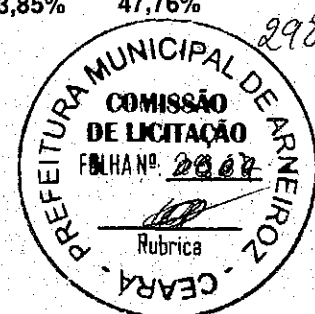
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Padra Branca CE



Teófilo César da Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0