

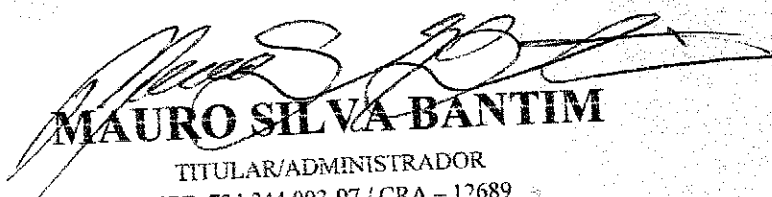


SOLICITAÇÃO DE PROTOCOLO

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

A EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, ESTABELICIDA NA CIDADE DE TARRAFAS-CEARÁ, SITUADA NA Rua Padre Agamenon, nº. 70 – Bairro Centro, CEP: 63.145-000 VEM RESPEITOSAMENTE ATRAVÉS DE ESTA SOLICITAR O PROTOCOLO dos envelopes 01 e 02 (DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS) respectivamente, para fins de participação na TOMADA DE PREÇOS, Nº 2023.09.11.1 data de abertura marcada para o dia 06 de novembro de 2023 às 09:00hs.

Tarrafas/CE, 31 de outubro de 2023


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689

*Recebido
DATA: 05/11/2023
HORA: 10:33
[Assinatura]*

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, nº. 70 – Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará
Email: amparoservicos@hotmail.com

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85 FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

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

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	263.721,53
	VALOR GLOBAL	263.721,53

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA 263.721,53 (Duzentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Três centavos)

PRazo DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 06 DE NOVEMBRO DE 2023


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003.97 / CRA - 12389


José Iranildo de Freitas
CREA nº 06/13571851/D
CPF: 053.816.153-10

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com

01/20



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85 FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

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

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	263.721,53
	VALOR GLOBAL	263.721,53

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA 263.721,53 (Duzentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Três centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

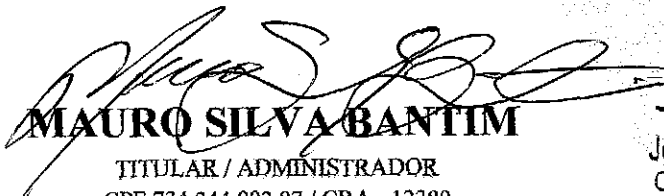
CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

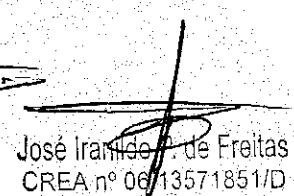
SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 06 DE NOVEMBRO DE 2023


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003.97 / CRA - 12389


José Iranildo de Freitas
CREA nº 06/13571851/D
CPF: 053.816.153-10

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com

02/46

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICIPIO DE ARNEIROZCE.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICIPIO DE ARNEIROZCE.
LOCAL: ARNEIROZCE.
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 30/10/2023 **BDI:** 28,82%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
SP Educação: 2023/07 71,27% 09/2023
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CR-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	3,00	R\$ 470,63	R\$ 606,27	R\$ 1.411,89	R\$ 1.818,81
1.2	C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 7,36	R\$ 9,48	R\$ 574,08	R\$ 738,44
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	SINAPI	M3	7,58	R\$ 93,16	R\$ 120,01	R\$ 706,15	R\$ 909,58
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,53	R\$ 82,66	R\$ 106,48	R\$ 10.128,33	R\$ 13.046,99
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA								
3.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA 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\$ 2.259,96	R\$ 2.911,28	R\$ 13.175,57	R\$ 16.972,76
3.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL	SINAPI	M2	28,00	R\$ 141,49	R\$ 182,27	R\$ 3.951,72	R\$ 5.103,56
3.3	103800	FEDEIRA 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\$ 439,66	R\$ 566,37	R\$ 4.282,29	R\$ 5.516,44
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 557,49	R\$ 718,16	R\$ 1.393,73	R\$ 1.795,40
4	PARIEDES E PAINÉIS								
4.1	103362	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\$ 96,82	R\$ 123,44	R\$ 8.478,15	R\$ 10.921,97
4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 51,96	R\$ 66,81	R\$ 840,13	R\$ 1.082,32
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 99,79	R\$ 128,55	R\$ 224,53	R\$ 289,24
5	COBERTURA								
5.1	100777	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020, PSA	SINAPI	KG	1.766,00	R\$ 13,76	R\$ 17,73	R\$ 24.300,16	R\$ 31.311,18
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\$ 61,76	R\$ 79,56	R\$ 1.111,68	R\$ 1.432,08
5.3	00011709	RALO POFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,10	R\$ 60,67	R\$ 94,20	R\$ 121,34
5.4	00004844	CURVA 1 ONGA PVC, PB GE 4 GRAUS		UN	6,00	R\$ 139,91	R\$ 180,23	R\$ 839,46	R\$ 1.081,38
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\$ 68,94	R\$ 88,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO FICAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	135,60	R\$ 62,31	R\$ 80,27	R\$ 8.449,24	R\$ 10.884,61
5.7	C4810	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP = 0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 127,72	R\$ 164,53	R\$ 1.277,20	R\$ 1.645,30
5.8	COMP-2	REVESTIMENTOS EM FAIXAS DE ACM		M2					

JOSE HEDERSON DE SOUZA

Mauro Silva Bantim

Página:

CREA nº 06/13571851/D
CPF: 053.816.153-10

TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

Página:

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZCE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZCE.
LOCAL:	ARNEIROZCE.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA:	30/10/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2023.07	COM DESONERAÇÃO	84,44%
SP Educação	2023.07	PROPRIA	71,27%
Composições			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
5.9	CP-LETRA-02	LETREIRO LETRA EM AÇO GALVANIZADO.		UN	19,00	R\$ 310,86	R\$ 400,45
6	RESVESTIMENTO					R\$ 11.849,14	R\$ 15.263,89
6.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRASSOZOL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	208,60	R\$ 21,07	R\$ 27,14
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\$ 62,93	R\$ 81,07
6.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 93,33	R\$ 120,23
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\$ 7,55	R\$ 8,73
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\$ 10,06	R\$ 12,96
7	PISO					R\$ 14.676,76	R\$ 18.906,59
7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	91,16	R\$ 61,36	R\$ 79,04
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\$ 99,64	R\$ 128,36
8	PINTURA					R\$ 4.867,40	R\$ 6.270,55
8.1	86495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023.	SINAPI	M2	118,56	R\$ 8,95	R\$ 11,53
8.2	86489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 8,56	R\$ 11,03
8.3	86496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023.	SINAPI	M2	19,55	R\$ 25,55	R\$ 32,91
8.4	86488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 10,56	R\$ 13,60
8.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 5,55	R\$ 7,15
8.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 14,15	R\$ 18,23
8.7	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 21,52	R\$ 27,72
8.8	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFT) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020, PE	SINAPI	M2	6,72	R\$ 21,41	R\$ 27,58
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 7.363,50	R\$ 9.486,68
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\$ 911,24	R\$ 1.173,86
9.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,59	R\$ 371,68	R\$ 994,08
9.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,58	R\$ 473,98	R\$ 610,58
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	SEINFRA	M	2,30	R\$ 39,14	R\$ 173,52

CREA nº 06.1651857/D

Mauro Silva Bantim

TITULAR/ADMINISTRADOR

CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

PLANILHA ORÇAMENTAL



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

DATA: 30/10/2023 BDI: 28,82%
 FONTE: VERBA: HORA: MES: DATA REF.
 SEINFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 SP Educação 71,27% 08/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	QTD	SEINFRA	SINAPI	SP EDUCAÇÃO	PROPRIA	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	SEINFRA	SINAPI	SP EDUCAÇÃO	PROPRIA	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI
9.5	00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA ALUMINIO 24" (SEM INSTALAÇÃO)	SINAPI	3,36	3,36	R\$ 438,12	R\$ 564,39	R\$ 1.472,08	R\$ 1.896,35	R\$ 12.934,09	R\$ 16.662,43	R\$ 1.549,56	R\$ 1.996,14	R\$ 1.418,13	R\$ 1.826,04	R\$ 1.996,14	R\$ 1.826,04
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 PS	SINAPI	1,00	1,00	R\$ 1.549,56	R\$ 1.996,14	R\$ 1.418,13	R\$ 1.826,04	R\$ 1.549,56	R\$ 1.996,14	R\$ 1.418,13	R\$ 1.826,04	R\$ 1.549,56	R\$ 1.996,14	R\$ 1.549,56	R\$ 1.996,14
10.1	101506	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4	SINAPI	1,00	1,00	R\$ 1.418,13	R\$ 1.826,04	R\$ 1.418,13	R\$ 1.826,04	R\$ 1.418,13	R\$ 1.826,04	R\$ 1.418,13	R\$ 1.826,04	R\$ 1.418,13	R\$ 1.826,04	R\$ 1.418,13	R\$ 1.826,04
10.2	97362	MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	4,00	4,00	R\$ 51,27	R\$ 66,05	R\$ 205,08	R\$ 264,20	R\$ 51,27	R\$ 66,05	R\$ 205,08	R\$ 264,20	R\$ 51,27	R\$ 66,05	R\$ 205,08	R\$ 264,20
10.3	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	4,00	4,00	R\$ 94,01	R\$ 121,10	R\$ 376,04	R\$ 484,40	R\$ 94,01	R\$ 121,10	R\$ 376,04	R\$ 484,40	R\$ 94,01	R\$ 121,10	R\$ 376,04	R\$ 484,40
10.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SINAPI	1,00	1,00	R\$ 73,28	R\$ 94,40	R\$ 73,28	R\$ 94,40	R\$ 73,28	R\$ 94,40	R\$ 73,28	R\$ 94,40	R\$ 73,28	R\$ 94,40	R\$ 73,28	R\$ 94,40
10.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	8,00	8,00	R\$ 9,63	R\$ 12,41	R\$ 301,27	R\$ 390,81	R\$ 9,63	R\$ 12,41	R\$ 301,27	R\$ 390,81	R\$ 9,63	R\$ 12,41	R\$ 301,27	R\$ 390,81
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	3,00	3,00	R\$ 233,87	R\$ 301,27	R\$ 701,61	R\$ 903,81	R\$ 233,87	R\$ 301,27	R\$ 701,61	R\$ 903,81	R\$ 233,87	R\$ 301,27	R\$ 701,61	R\$ 903,81
10.7	P-PLAFOR LED	LUMINÁRIA TIPO PLAFOR	SINAPI	2,00	2,00	R\$ 72,24	R\$ 93,06	R\$ 144,48	R\$ 186,12	R\$ 72,24	R\$ 93,06	R\$ 144,48	R\$ 186,12	R\$ 72,24	R\$ 93,06	R\$ 144,48	R\$ 186,12
10.8	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	4,00	4,00	R\$ 263,75	R\$ 338,76	R\$ 1.055,00	R\$ 1.369,04	R\$ 263,75	R\$ 338,76	R\$ 1.055,00	R\$ 1.369,04	R\$ 263,75	R\$ 338,76	R\$ 1.055,00	R\$ 1.369,04
10.9	100906	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	31,00	31,00	R\$ 211,22	R\$ 272,09	R\$ 6.547,82	R\$ 8.424,79	R\$ 211,22	R\$ 272,09	R\$ 6.547,82	R\$ 8.424,79	R\$ 211,22	R\$ 272,09	R\$ 6.547,82	R\$ 8.424,79
10.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINAPI	6,00	6,00	R\$ 44,10	R\$ 56,81	R\$ 264,60	R\$ 340,86	R\$ 44,10	R\$ 56,81	R\$ 264,60	R\$ 340,86	R\$ 44,10	R\$ 56,81	R\$ 264,60	R\$ 340,86
10.11	18350	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SINAPI	13,00	13,00	R\$ 21,19	R\$ 27,30	R\$ 275,47	R\$ 354,90	R\$ 21,19	R\$ 27,30	R\$ 275,47	R\$ 354,90	R\$ 21,19	R\$ 27,30	R\$ 275,47	R\$ 354,90
10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SINAPI	5,00	5,00	R\$ 35,53	R\$ 45,77	R\$ 177,65	R\$ 228,85	R\$ 35,53	R\$ 45,77	R\$ 177,65	R\$ 228,85	R\$ 35,53	R\$ 45,77	R\$ 177,65	R\$ 228,85
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	1,00	1,00	R\$ 69,93	R\$ 88,80	R\$ 69,93	R\$ 88,80	R\$ 69,93	R\$ 88,80	R\$ 69,93	R\$ 88,80	R\$ 69,93	R\$ 88,80	R\$ 69,93	R\$ 88,80
10.14	92083	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023	SINAPI	1,00	1,00	R\$ 7.026,69	R\$ 9.061,81	R\$ 7.026,69	R\$ 9.061,81	R\$ 7.026,69	R\$ 9.061,81	R\$ 7.026,69	R\$ 9.061,81	R\$ 7.026,69	R\$ 9.061,81	R\$ 7.026,69	R\$ 9.061,81
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA																
11.1	SANITARIO																
11.1.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	2,00	2,00	R\$ 366,51	R\$ 472,14	R\$ 733,02	R\$ 944,28	R\$ 366,51	R\$ 472,14	R\$ 733,02	R\$ 944,28	R\$ 366,51	R\$ 472,14	R\$ 733,02	R\$ 944,28
11.1.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	1,00	1,00	R\$ 3.730,00	R\$ 4.804,99	R\$ 3.730,00	R\$ 4.804,99	R\$ 3.730,00	R\$ 4.804,99	R\$ 3.730,00	R\$ 4.804,99	R\$ 3.730,00	R\$ 4.804,99	R\$ 3.730,00	R\$ 4.804,99
11.1.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	4,00	4,00	R\$ 181,08	R\$ 233,27	R\$ 724,32	R\$ 933,08	R\$ 181,08	R\$ 233,27	R\$ 724,32	R\$ 933,08	R\$ 181,08	R\$ 233,27	R\$ 724,32	R\$ 933,08
11.2	ÁGUA FRIA																
11.2.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	2,00	2,00	R\$ 55,79	R\$ 84,75	R\$ 131,58	R\$ 169,50	R\$ 55,79	R\$ 84,75	R\$ 131,58	R\$ 169,50	R\$ 55,79	R\$ 84,75	R\$ 131,58	R\$ 169,50
11.2.2	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	SINAPI	1,00	1,00	R\$ 715,62	R\$ 921,86	R\$ 715,62	R\$ 921,86	R\$ 715,62	R\$ 921,86	R\$ 715,62	R\$ 921,86	R\$ 715,62	R\$ 921,86	R\$ 715,62	R\$ 921,86
11.2.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	PT	R\$ 198,43	R\$ 255,62	R\$ 992,15	R\$ 1.278,10	R\$ 198,43	R\$ 255,62	R\$ 992,15	R\$ 1.278,10	R\$ 198,43	R\$ 255,62	R\$ 992,15	R\$ 1.278,10

Assinado digitalmente por

Mauro Silva Bantim

CREA nº 06/18571851/D
 CPF: 053.816.153-10

Página:

Assinado digitalmente por
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

8

PLANILHA ORÇAMENTAL A



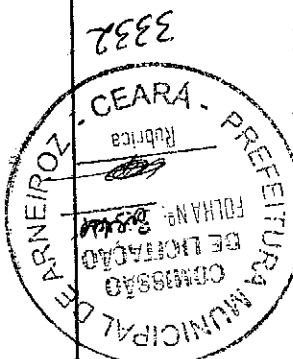
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ
DATA:	30/10/2023
BOL:	28,82%
VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	83,85%
MES	47,76%
DATA REF.	05/2021
SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO
SP Educação	84,44%
PROPRIA	47,48%
Composições	71,27%
PROPRIA	0,00%
PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
12	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 2.310,38	R\$ 2.976,22
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\$ 474,79	R\$ 611,62
			SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1,67	R\$ 2,15
12.2	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,41	R\$ 39,17
12.3	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 222,66	R\$ 286,83
12.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 377,78	R\$ 486,86
12.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARA-FUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	SINAPI	M2	1,00	R\$ 220,75	R\$ 284,37
12.6	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,02	R\$ 20,64
12.7	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,827.60	R\$ 66,376,71
13	URBANIZAÇÃO						
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\$ 36,06	R\$ 46,45
13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	802,77	R\$ 49,24	R\$ 63,43
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\$ 588,80	R\$ 758,49
13.4	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 620,34	R\$ 799,12
13.5	C3611	BANCO DE MADEIRA CLASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,90M)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 885,79	R\$ 1.141,07
13.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 248,74	R\$ 320,43
		VALOR BDI TOTAL:				R\$ 59.006,16	
		VALOR ORÇAMENTO:				R\$ 204.718,37	
		VALOR TOTAL:				R\$ 263.724,53	

Duzentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Três centavos

José Tamião de Freitas
CREA nº 06/13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0004-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

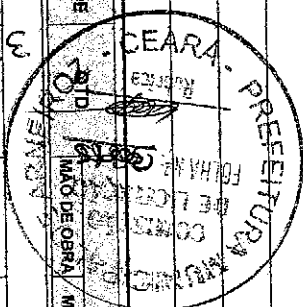


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZCE.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZCE.
LOCAL: ARNEIROZCE.
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 30/10/2023 **BDI:** 28,82%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
FORTE: SEINFRA 83,65% 47,76% 08/2021
SINAPI: 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
SP Educação: 202307 71,27% 09/2023
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

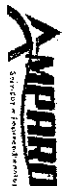


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1												R\$ 2.556,25
1.1	CP-7429/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 470,63	R\$ 136,64	R\$ 606,27	R\$ 1.818,81
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 5,91	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 9,48	R\$ 739,44
MOVIMENTO DE TERRA												
2												
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,58	R\$ 58,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,64	R\$ 26,85	R\$ 120,01	R\$ 909,58
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,63	R\$ 18,68	R\$ 63,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,82	R\$ 106,48	R\$ 13.046,99
FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA												
3												R\$ 29.388,16
3.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 28 MPa. AF_11/2022	SINAPI	M3	5,83	R\$ 432,02	R\$ 1.579,86	R\$ 45,96	R\$ 202,12	R\$ 651,32	R\$ 2.911,28	R\$ 16.972,76
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\$ 19,46	R\$ 112,39	R\$ 0,00	R\$ 9,62	R\$ 40,78	R\$ 182,27	R\$ 5.103,56
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\$ 113,04	R\$ 260,84	R\$ 0,00	R\$ 65,78	R\$ 126,71	R\$ 566,37	R\$ 5.516,44
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 355,25	R\$ 202,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 160,67	R\$ 718,16	R\$ 1.785,40
PAREDES E PAINES												
4												R\$ 12.293,53
4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPRESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	88,46	R\$ 49,23	R\$ 22,19	R\$ 0,00	R\$ 24,40	R\$ 27,62	R\$ 123,44	R\$ 10.921,97
4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X50X6cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 36,03	R\$ 15,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,95	R\$ 66,81	R\$ 1.082,32
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 53,21	R\$ 46,57	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 28,76	R\$ 128,55	R\$ 289,24
COBERTURA												
5												R\$ 60.531,04
5.1	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARA FUSADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	1.766,00	R\$ 0,68	R\$ 11,13	R\$ 1,55	R\$ 0,40	R\$ 3,97	R\$ 17,73	R\$ 31.311,18
5.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 2,75	R\$ 56,28	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 17,80	R\$ 79,56	R\$ 1.432,08
5.3	00011709	PAULO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 47,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,57	R\$ 60,67	R\$ 121,34
5.4	00004844	CURVA 1 ONGA PVC, PB GE 4 GRAUS	UN	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,91	R\$ 40,32	R\$ 180,23	R\$ 1.081,38

CREA nº 06.1571857/D
 CPF: 053.816.153-10

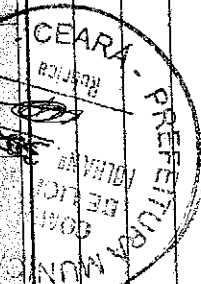
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CULÃO DIRETO



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

DATA: 30/10/2023
BDI: 28,82%
FONTE: SEINFRA
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85% 47,76%
MES: 05/2021
DATA REF: 09/2023
SP Educação: 2023/07
PROPRIA: 71,27%
Composições: 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.5	89677	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 9,03	R\$ 55,73	R\$ 0,00	R\$ 4,13	R\$ 19,87	R\$ 88,81	R\$ 0,00
5.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACOVALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	135,60	R\$ 2,57	R\$ 58,39	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 17,96	R\$ 80,27	R\$ 10.884,51
5.7	C4910	CAIHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 47,90	R\$ 79,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,81	R\$ 164,53	R\$ 1.645,30
5.8	COMP. 2	REVESTIMENTOS EM FAINEIS DE ACM		M2	24,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 207,22	R\$ 59,72	R\$ 266,94	R\$ 6.446,60
5.9	CP-LETRA02	LEITREIRO LETRA EM AÇO GALVANIZADO		UN	19,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 310,86	R\$ 89,59	R\$ 400,45	R\$ 7.608,55
6	RESVESTIMENTO											
6.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	208,60	R\$ 8,38	R\$ 8,54	R\$ 0,03	R\$ 4,12	R\$ 6,07	R\$ 27,14	R\$ 5.661,40
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\$ 18,68	R\$ 35,08	R\$ 0,00	R\$ 9,17	R\$ 18,14	R\$ 81,07	R\$ 1.809,48
6.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,88	R\$ 59,12	R\$ 34,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,90	R\$ 120,23	R\$ 6.838,68
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\$ 7,05	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 9,73	R\$ 217,17
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\$ 8,10	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,90	R\$ 12,96	R\$ 737,16
7	PISO											
7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	91,16	R\$ 38,25	R\$ 23,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,68	R\$ 79,04	R\$ 7.205,29
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\$ 7,33	R\$ 88,73	R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 28,72	R\$ 128,38	R\$ 11.701,30
8	PINTURA											
8.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 4,95	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 2,72	R\$ 2,58	R\$ 11,53	R\$ 1.367,00
8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	118,56	R\$ 3,28	R\$ 3,47	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 2,47	R\$ 11,03	R\$ 1.307,72
8.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 14,93	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 7,36	R\$ 32,91	R\$ 643,35
8.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	19,55	R\$ 4,57	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 3,04	R\$ 13,60	R\$ 265,86
8.5	C2036	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOVER	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 2,26	R\$ 5,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 7,15	R\$ 1.012,44

GNP: 21.554.165 / 0001-85

José Iranildo de Freitas

Mauro Silva Bantim

CREA nº 061/13571851/D

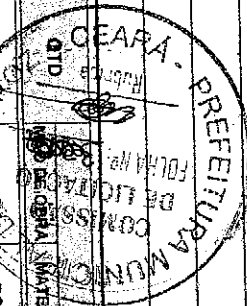
TITULAR/ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUL. O DIRETO



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

DATA: 30/10/2023 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 SP Educação 2023/07 71,27%
 Composições PROPIRIA 0,00% 0,00% 08/2023



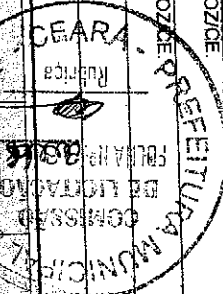
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REYOLVER	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 16,10	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,23	R\$ 590,65
8.7	C1910	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 16,10	R\$ 5,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,72	R\$ 898,13
8.8	100725	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA 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\$ 8,66	R\$ 8,17	R\$ 0,00	R\$ 4,58	R\$ 27,56	R\$ 185,34
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS										
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\$ 7,96	R\$ 899,49	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 262,82	R\$ 1.173,96
9.2	94559	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\$ 37,74	R\$ 715,24	R\$ 0,00	R\$ 18,70	R\$ 222,40	R\$ 994,08
9.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,56	R\$ 74,77	R\$ 399,19	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 136,50	R\$ 610,58
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	R\$ 14,41	R\$ 57,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,84	R\$ 223,54
9.5	00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	3,36	R\$ 0,00	R\$ 438,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126,27	R\$ 564,39
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
10.1	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 280,56	R\$ 1.128,33	R\$ 6,26	R\$ 134,41	R\$ 446,56	R\$ 1.996,14
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\$ 24,90	R\$ 1.380,77	R\$ 0,00	R\$ 12,46	R\$ 408,71	R\$ 1.826,84
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\$ 8,97	R\$ 37,76	R\$ 0,00	R\$ 4,55	R\$ 14,78	R\$ 66,05
10.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 63,22	R\$ 30,78	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 27,09	R\$ 121,10
10.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,90	R\$ 55,42	R\$ 0,00	R\$ 5,96	R\$ 21,12	R\$ 94,40
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1,03	R\$ 8,09	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 2,78	R\$ 12,41
10.7	P-PLAÇOR LED	LUMINÁRIA TIPO PLATOR		UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 293,87	R\$ 87,40	R\$ 301,27
10.8	97563	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,03	R\$ 50,41	R\$ 0,00	R\$ 3,80	R\$ 20,82	R\$ 93,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUL.O DIRETO



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

DATA: 30/10/2023 **BDI:** 28,82%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **HORA:** 33,85% **MES:** 47,76% **DATA DEF:** 05/2021
SEINFRA: 027.1 **COM DESONERAÇÃO:** 33,85% **08/2023**
SINAPI: 2023/07 **COM DESONERAÇÃO:** 84,44% **47,48%**
SP Educação: 2023/07 **71,27%**
Compostagem: 2023/07 **0,00%**
PROPRIA: 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.9	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,27	R\$ 236,85	R\$ 0,00	R\$ 8,63	R\$ 76,01	R\$ 339,76	R\$ 1.359,04
10.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 146,95	R\$ 64,25	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 60,87	R\$ 272,08	R\$ 8.434,79
10.11	18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, RELETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 44,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,71	R\$ 56,81	R\$ 340,86
10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 10,95	R\$ 10,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,11	R\$ 27,30	R\$ 354,90
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\$ 14,26	R\$ 14,13	R\$ 0,00	R\$ 7,14	R\$ 10,24	R\$ 45,77	R\$ 228,85
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\$ 27,99	R\$ 26,92	R\$ 0,00	R\$ 14,02	R\$ 19,87	R\$ 88,80	R\$ 88,80
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA											R\$ 6.682,35
11.1	SANITÁRIO											R\$ 9.944,28
11.1.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 243,25	R\$ 123,25	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 105,83	R\$ 472,14	R\$ 4.804,99
11.1.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.240,11	R\$ 1.489,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.074,99	R\$ 233,27	R\$ 933,08
11.1.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 145,63	R\$ 35,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,19	R\$ 235,27	R\$ 2.359,46
11.2	ÁGUA FRIA											R\$ 188,50
11.2.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,94	R\$ 43,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,96	R\$ 84,75	R\$ 92,86
11.2.2	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLETELENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,66	R\$ 600,49	R\$ 0,00	R\$ 36,45	R\$ 266,24	R\$ 921,86	R\$ 1.278,10
11.2.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 145,64	R\$ 52,78	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 57,19	R\$ 255,62	R\$ 2.976,22
12	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS											R\$ 1.223,24
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\$ 20,77	R\$ 444,30	R\$ 0,00	R\$ 9,72	R\$ 136,83	R\$ 611,62	R\$ 4.303,15
12.2	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,15	R\$ 78,3
12.3	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 30,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,76	R\$ 39,17	R\$ 573,6
12.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,98	R\$ 186,33	R\$ 0,00	R\$ 18,75	R\$ 64,17	R\$ 286,83	R\$ 573,6

CREA nº 06/3571851/D
 CPF: 053.816.153-10
 MAURO SILVA BANTIM
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 GRA 12689

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CULIO DIRETO



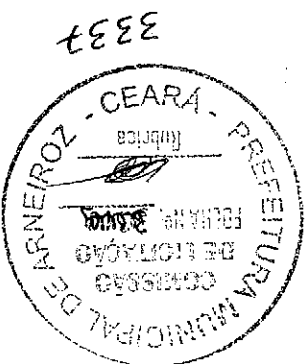
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.				DATA :	30/10/2023		BID :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.				FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ				SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
					SP Educação	2023/07	71,27%	-	08/2023	
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 46,32	R\$ 331,44	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 108,88	R\$ 486,66	R\$ 486,66
12.6	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 220,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,62	R\$ 284,37	R\$ 568,74
12.7	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 16,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 20,64	R\$ 41,28
13	URBANIZAÇÃO											R\$ 66.376,71
13.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO, PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	138,76	R\$ 10,05	R\$ 20,72	R\$ 0,00	R\$ 5,29	R\$ 10,39	R\$ 46,45	R\$ 6.445,40
13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	802,77	R\$ 22,73	R\$ 26,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,19	R\$ 63,43	R\$ 50.919,70
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\$ 49,03	R\$ 514,16	R\$ 0,00	R\$ 25,62	R\$ 169,69	R\$ 758,49	R\$ 2.366,49
13.4	00010948	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 620,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 176,78	R\$ 799,12	R\$ 799,12
13.5	C3611	BANCO DE MADEIRA CASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 258,50	R\$ 627,23	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 255,28	R\$ 1.141,07	R\$ 4.564,28
13.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,87	R\$ 188,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,69	R\$ 320,43	R\$ 1.281,72
VAL OR BDI TOTAL:											59.006,16	
VALOR ORÇAMENTO:											204.715,37	
VALOR TOTAL:											263.721,53	

Duzentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Três centavos

José Iranildo de Freitas
CREA nº 0613571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

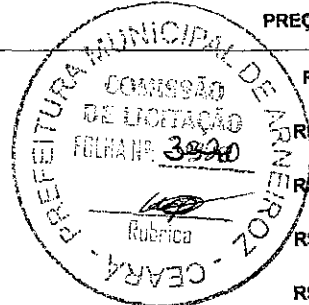
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.558,25	0,97%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.956,67	5,29%
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	R\$ 29.388,16	11,14%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.293,53	4,66%
5	COBERTA	R\$ 60.531,04	22,95%
6	RESVESTIMENTO	R\$ 15.263,89	5,79%
7	PISO	R\$ 18.906,59	7,17%
8	PINTURA	R\$ 6.270,55	2,38%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.485,68	3,60%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 16.662,43	6,32%
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 9.051,81	3,43%
12	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.976,22	1,13%
13	URBANIZAÇÃO	R\$ 66.376,71	25,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 59.006,16 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 204.715,37

VALOR TOTAL: R\$ 263.721,53

Duzentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Três centavos



3338

José Irankiz P. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

32

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2. MOVIMENTO DE TERRA

3. FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA

4. PAREDES E PAINÉIS

5. COBERTA

6. RESVESTIMENTO

7. PISO

8. PINTURA

9. ESQUADRIAS E FERRAGENS

10. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

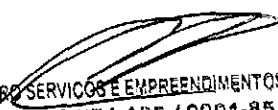
11. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA

12. LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS

13. URBANIZAÇÃO




 José Iranildo P. de Freitas
 CREA nº 06.10571851/D
 CPF: 053.816.153-10


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 470,63	R\$ 470,63
TOTAL Não Oficial:					R\$ 470,63
VALOR:					R\$ 470,63

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	0,02581281	R\$ 17,0443	R\$ 0,4400
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,05162562	R\$ 10,3780	R\$ 0,5358
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01548768	R\$ 12,7894	R\$ 0,1984
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01161576	R\$ 23,6366	R\$ 0,2746
					TOTAL Material:	R\$ 1,4485

<

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	5,09667024	R\$ 18,28	R\$ 93,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,16
VALOR:						R\$ 93,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03793720	R\$ 114,3300	R\$ 4,3374
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03793720	R\$ 37,4500	R\$ 1,4207
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,7581	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,19231199	R\$ 50,1042	R\$ 59,7398
TOTAL Material:					R\$ 59,7398	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13811599	R\$ 15,0835	R\$ 17,1628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1628	

VALOR:		R\$ 82,66
--------	--	-----------

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06.73571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo F. de Freitas
CREA nº 06.73571851/D
CPF: 053.916.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA:	30/10/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	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\$ 15,88	R\$ 7,08
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	8,16830000	R\$ 11,89	R\$ 73,34
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\$ 9,97	R\$ 33,72
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\$ 14,61	R\$ 11,24
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	0,40600000	R\$ 13,46	R\$ 5,46
92789 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	13,82020000	R\$ 11,75	R\$ 162,38
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	8,56860000	R\$ 11,09	R\$ 95,02
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	8,01020000	R\$ 12,36	R\$ 99,00
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	19,81520000	R\$ 10,31	R\$ 204,29
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	4,61570000	R\$ 8,66	R\$ 39,97
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	1,05040000	R\$ 12,21	R\$ 12,82
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI KG	0,55400000	R\$ 11,52	R\$ 6,38
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\$ 12,81	R\$ 34,54
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\$ 529,48	R\$ 49,29
103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI M3	0,14450000	R\$ 510,60	R\$ 73,78
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\$ 511,46	R\$ 389,88
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\$ 83,86	R\$ 300,68
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\$ 49,99	R\$ 254,06
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\$ 75,05	R\$ 112,77
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\$ 140,69	R\$ 294,26
TOTAL Serviço:				R\$ 2.259,96

José Iracildo P. de Freitas
CREA nº 09.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

VALOR: R\$ 2.259,96

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,97	R\$ 41,97
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 14,67	R\$ 0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 15,69	R\$ 29,34
TOTAL Material:						R\$ 71,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,58	R\$ 11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,28	R\$ 6,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,28

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\$ 14,01	R\$ 13,88
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\$ 528,46	R\$ 23,25
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,63	R\$ 14,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,32
					VALOR:	R\$ 141,49

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 81,41	R\$ 73,96
					TOTAL Material:	R\$ 73,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 23,93	R\$ 53,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 18,28	R\$ 56,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 580,21	R\$ 255,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 255,98
					VALOR:	R\$ 439,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5596	R\$ 131,5060
TOTAL Material:					R\$ 131,5060
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,1469	R\$ 171,2750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,0835	R\$ 138,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 310,0110
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 386,5800	R\$ 115,9740
TOTAL Serviço:					R\$ 115,9740

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3342

Rubrica

CEARA

AMPLIAR SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

Jose Ricardo P. de Freitas
CREA nº 06/13671051/D
CPF: 053.916.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,62%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 557,49

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007257 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,44	R\$ 16,60
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 31,88	R\$ 0,21
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,00	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 17,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 23,93	R\$ 52,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 18,28	R\$ 20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 487,11	R\$ 5,11
TOTAL Serviço:					R\$ 5,11

VALOR: R\$ 95,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,6953	R\$ 14,7812
TOTAL Material:					R\$ 14,7812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1459	R\$ 24,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,0835	R\$ 11,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,4900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 442,3500	R\$ 1,5925
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5925

VALOR: R\$ 51,86

José Francisco P. de Freitas
CREA nº 05/13571851/D
CPF: 053.316.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR

CPF: 734.344.003-97 GRA 12689

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,1200	R\$ 0,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4224

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,8185	R\$ 10,5550
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2712	R\$ 0,1654
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 61,4946	R\$ 2,4598
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,5956	R\$ 19,5956

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 23,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4609	R\$ 8,0012
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 60,8197	R\$ 5,4738
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7894	R\$ 0,2558
TOTAL Material:						R\$ 46,5066

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,1469	R\$ 16,1200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,1469	R\$ 14,1050
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1469	R\$ 6,0450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,0835	R\$ 16,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8580
VALOR:						R\$ 99,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00040000	R\$ 143,92	R\$ 0,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 308,29	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,60744170	R\$ 8,58	R\$ 5,21
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00375140	R\$ 7,34	R\$ 0,02
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00106140	R\$ 7,45	R\$ 0,00
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00180000	R\$ 6,44	R\$ 0,01
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,47874530	R\$ 9,76	R\$ 4,67
TOTAL Material:						R\$ 9,91

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\$ 14,88	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	R\$ 17,96	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04610000	R\$ 22,47	R\$ 1,03
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\$ 8,92	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 1,44
VALOR:						R\$ 13,76

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.846.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.093-97 CRA 12689

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\$ 1,54	R\$ 0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,62%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 19,50	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,61	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,35	R\$ 5,60
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 45,28	R\$ 52,79
TOTAL Material:					R\$ 58,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,28	R\$ 1,77
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,39	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 62,31

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 40,5500	R\$ 0,7421
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 82,1700	R\$ 1,0846
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8267

Material	FORTE	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\$ 23,4802	R\$ 47,7822
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 113,7221	R\$ 18,1955
1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 11,3574	R\$ 0,2839
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 47,9727	R\$ 0,2351
11872 SOLDA 50X60	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 68,0868	R\$ 12,2556
TOTAL Material:					R\$ 78,7523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2669	R\$ 14,6430
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1469	R\$ 12,0900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,0835	R\$ 9,5456
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,1469	R\$ 10,8609
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,1395

José Iranildo de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

VALOR: R\$ 127,72

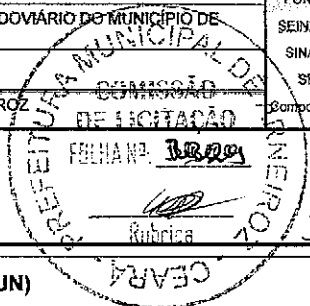
5.8. COMP.2 REVESTIMENTOS EM FAINEIS DE ACM (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2 REVESTIMENTOS EM FAINEIS DE ACM		M2	1,00000000	R\$ 207,22	R\$ 207,2
TOTAL Não Oficial:					R\$ 207,2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 207,22

5.9. CP-LETRA-02 LETREIRO LETRA EM AÇO GALVANIZADO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-LETRA-02 LETREIRO LETRA EM AÇO GALVANIZADO		UN	1,00000000	R\$ 310,86	R\$ 310,86
TOTAL Não Oficial:					R\$ 310,86
VALOR:					R\$ 310,86

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\$ 23,93	R\$ 8,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,28	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 487,11	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:					R\$ 10,37
VALOR:					R\$ 21,07

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
00011381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,95	R\$ 6,50
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,60	R\$ 1,24
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 25,01	R\$ 27,34
TOTAL Material:					R\$ 35,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 23,82	R\$ 21,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 18,28	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,85
VALOR:					R\$ 62,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,4306	R\$ 30,1737
TOTAL Material:					R\$ 30,1737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 20,1469	R\$ 28,2100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,0835	R\$ 21,1120

José Iranildo P. de Freitas

CREA nº 061/3571851/D

CPF: 053.516.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR

CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,3220

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 691,4800	R\$ 13,8296
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8296

VALOR: R\$ 93,33

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,9546	R\$ 0,4993
TOTAL Material:					R\$ 0,4993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1469	R\$ 4,0300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0835	R\$ 3,0160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0460
VALOR:					R\$ 7,55

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\$ 2,9546	R\$ 1,9530
TOTAL Material:					R\$ 1,9530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,1469	R\$ 4,6345
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,0835	R\$ 3,4684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1029
VALOR:					R\$ 10,06

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 21,1200	R\$ 1,2038
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2038

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 55,5525	R\$ 3,0054
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 62,7044	R\$ 4,4018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4609	R\$ 8,2962
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 4,5183	R\$ 7,2293
TOTAL Material:					R\$ 22,9327

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1469	R\$ 10,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,0835	R\$ 27,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2190

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		SP 2023/07	71,27% - 08/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Rubrica 3349

VALOR: R\$ 61,36

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\$ 8,28	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 11,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 386,81
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 12,11
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 2,94
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 12,89
TOTAL Material:					R\$ 54,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 23,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 23,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,04

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\$ 64,96
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,67
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 12,22
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 20,21
TOTAL Serviço:					R\$ 40,69
VALOR:					R\$ 99,64

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\$ 0,58
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 25,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,67
VALOR:					R\$ 8,95

José Iranildo F. de Freitas
CREA nº 06.73571851/D
CPF: 053.815.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	09/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 15,20	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 3,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,17	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,28	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,09
					VALOR:	R\$ 8,56

8496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, 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	0,08020000	R\$ 0,58	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,74	R\$ 2,32
				TOTAL Material:		R\$ 2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 25,17	R\$ 18,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 18,28	R\$ 4,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,19
				VALOR:		R\$ 25,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 15,20	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 3,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,17	R\$ 5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,28	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,09
					VALOR:	R\$ 10,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 14,1474	R\$ 0,1556
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3909	R\$ 0,3825
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 20,8631	R\$ 2,7539
					TOTAL Material:	R\$ 3,2920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,2669	R\$ 0,6508

José Irineu de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 052.216.152-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,1469	R\$ 1,6120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2628
					VALOR:	R\$ 5,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3909	R\$ 0,3825
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 32,8459	R\$ 1,4452
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 40,9854	R\$ 8,5659
					TOTAL Material:	R\$ 10,3936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,2669	R\$ 1,1389
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,1469	R\$ 2,6195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7584
					VALOR:	R\$ 14,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,4771	R\$ 0,3582
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,2376	R\$ 5,0594
				TOTAL Material:		R\$ 5,4176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1469	R\$ 10,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0835	R\$ 6,0320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1070
					VALOR:	R\$ 21,52

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	R\$ 15,63	R\$ 0,97
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	R\$ 34,63	R\$ 7,19
					TOTAL Material:	R\$ 8,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 25,17	R\$ 13,2
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,2
					VALOR:	R\$ 21,4

9.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

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

José Iranildo de Freitas

CREA nº 05.13571851/D

CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TÍTULO AR/ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 0,55	R\$ 2,64
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 32,58	R\$ 223,18
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 643,04	R\$ 643,04
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 34,68	R\$ 30,61
TOTAL Material:						R\$ 899,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,93	R\$ 8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,28	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,77
VALOR:						R\$ 911,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 327,27	R\$ 681,80
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,92	R\$ 28,57
				TOTAL Material:		R\$ 715,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 23,93	R\$ 40,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,28	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,43
VALOR:						R\$ 771,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,0041	R\$ 3,1127
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,9214	R\$ 10,3821
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 38,9279	R\$ 97,3198
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 5,8104	R\$ 15,9786
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 272,4048	R\$ 272,4048
				TOTAL Material:		R\$ 399,1980

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2669	R\$ 24,4050
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,1469	R\$ 50,3750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7800
VALOR:						R\$ 473,98

José Iranildo P.de Freitas
CREA nº 06.18571851/D
CPF: 053.318.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS
CNPJ: 21.554.4657-0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,3920	R\$ 56,3920
TOTAL Material:						R\$ 56,3920
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1469	R\$ 10,0730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0835	R\$ 3,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8430
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 551,3400	R\$ 2,0675
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0675
VALOR:						R\$ 72,30

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		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\$ 438,12	R\$ 438,12
TOTAL Material:						R\$ 438,12
VALOR:						R\$ 438,12

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,46	R\$ 14,46
011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,28	R\$ 2,56
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,64	R\$ 38,64
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,33	R\$ 209,33
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 16" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 43,86	R\$ 2,63
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,45	R\$ 34,35
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,05	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 332,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	R\$ 19,85	R\$ 6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 24,19	R\$ 70,39

José Iranildo P. de Freitas

CREA nº 06.13571851/D

CPF: 053.816.153-10

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR

Página: 14

77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3354
Rubrica
3354

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 76,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 598,24	R\$ 11,60
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\$ 408,15	R\$ 408,15
91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 13,12	R\$ 291,26
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 48,41	R\$ 94,39
91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,11	R\$ 19,11
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,13	R\$ 81,13
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 14,60	R\$ 88,33
96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,85	R\$ 117,85
91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:					R\$ 1.140,30
VALOR:					R\$ 1.549,56

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\$ 1.380,77	R\$ 1.380,77
TOTAL Material:					R\$ 1.380,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 19,85	R\$ 16,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 24,19	R\$ 20,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,36

José Iranildo de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.918.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CBA 12689

VALOR: R\$ 1.418,13

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\$ 36,42	R\$ 36,42
TOTAL Material:					R\$ 36,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 19,85	R\$ 5,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 24,19	R\$ 7,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



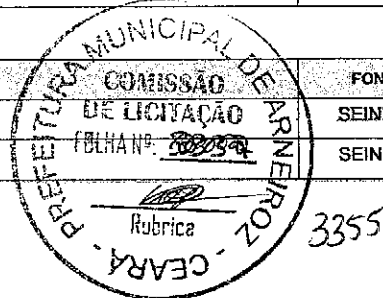
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 598,24	R\$ 2,03
TOTAL Serviço:					R\$ 2,03
VALOR:					R\$ 51,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7802	R\$ 30,7802
TOTAL Material:					R\$ 30,7802
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,2669	R\$ 39,0480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1469	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2280
VALOR:					R\$ 94,01



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\$ 51,67	R\$ 51,67
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,25	R\$ 3,75
TOTAL Material:					R\$ 55,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 19,85	R\$ 8,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 24,19	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,86
VALOR:					R\$ 73,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Material:					R\$ 8,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,85	R\$ 0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,19	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,54
VALOR:					R\$ 9,63

José Iranildo F. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 055.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.7. P-PLAFOR LED LUMINARIA TIPO PLATOR (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P-PLAFOR LED	LUMINARIA TIPO PLATOR		UN	1,00000000	R\$ 233,87	R\$ 233,87
TOTAL Não Oficial:						R\$ 233,87
VALOR:						R\$ 233,87

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	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,42	R\$ 60,42
					TOTAL Material:	R\$ 60,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 19,85	R\$ 3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 24,19	R\$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,82
					VALOR:	R\$ 72,24

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	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 118,43	R\$ 236,86
					TOTAL Material:	R\$ 236,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	R\$ 19,85	R\$ 6,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	R\$ 24,19	R\$ 20,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,89

José Iranildo P. de Freitas

CREA nº 06/03571851/D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

VALOR:					R\$ 263,75
--------	--	--	--	--	------------

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06.18571851/D
CPF: 053.916.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR

CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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\$ 1,6131	R\$ 19,3572
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4485	R\$ 1,4485
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4028	R\$ 8,4028
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6625	R\$ 1,6625
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,8185	R\$ 0,7819
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8805	R\$ 8,6415
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1480	R\$ 2,1480
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6749	R\$ 2,0247
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3447	R\$ 18,3447
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7242	R\$ 1,4484



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 64,2602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2669	R\$ 48,8100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1469	R\$ 60,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,0835	R\$ 37,7000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,9600

VALOR: R\$ 211,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0963	R\$ 44,0963

TOTAL Material: R\$ 44,0963

VALOR: R\$ 44,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5842	R\$ 2,5842
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8395	R\$ 0,8395
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6047	R\$ 7,2094

TOTAL Material: R\$ 10,6331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,2669	R\$ 4,7183
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,1469	R\$ 5,8435

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,5618

VALOR: R\$ 21,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14

TOTAL Material: R\$ 14,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 19,85	R\$ 9,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 24,19	R\$ 11,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,39

VALOR: R\$ 35,53

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.016.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 59,36	R\$ 59,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Serviço:						R\$ 68,93
VALOR:						R\$ 68,93

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\$ 6,8144	R\$ 17,5948
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,2712	R\$ 0,3639
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 55,5525	R\$ 6,5441
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 62,7044	R\$ 6,1450
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9053	R\$ 6,9201
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,9616	R\$ 4,9923
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4609	R\$ 12,9052
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,2382	R\$ 0,4861
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4773	R\$ 67,2993
TOTAL Material:					R\$ 123,2508

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,2669	R\$ 3,6608
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,2669	R\$ 19,2800
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,1469	R\$ 4,5338
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,1469	R\$ 23,8778
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,1469	R\$ 82,8165
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,0835	R\$ 109,0887
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,2576
VALOR:					R\$ 366,51

José Iranildo F. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12639

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\$ 62,7044	R\$ 93,5550
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,2536	R\$ 84,7608
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,9213	R\$ 22,3033
TOTAL Material:					R\$ 200,6191
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0835	R\$ 30,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 54,8400	R\$ 551,1420
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 95,0200	R\$ 1.227,6584
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,0700	R\$ 505,2502



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 324,5700	R\$ 94,1253
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 341,2000	R\$ 204,0376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 39,9600	R\$ 569,0304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 61,6600	R\$ 113,4544
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,3200	R\$ 234,5200
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.499,2183
					VALOR:	R\$ 3.730,00

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

3359

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 61,4946	R\$ 0,2460
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9053	R\$ 2,7159
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4609	R\$ 1,3827
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1440	R\$ 2,2880
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5308	R\$ 1,5308
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0697	R\$ 5,0697
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9670	R\$ 1,9670
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7361	R\$ 9,7361
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,9213	R\$ 2,9440
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2179	R\$ 4,8269
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,4730	R\$ 2,7365
					TOTAL Material:	R\$ 35,4436

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2669	R\$ 48,8100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,7104	R\$ 59,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,0835	R\$ 37,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 145,6400
					VALOR:	R\$ 181,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2304	R\$ 0,2166
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6272	R\$ 43,6272
				TOTAL Material:		R\$ 43,8438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,2669	R\$ 9,9247
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,7104	R\$ 12,0231
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9478

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06/13571851/D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim

VALOR:	R\$ 65,79
--------	-----------

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 0534916.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.993-97 CRA 12689

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 17,88	R\$ 53,64
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\$ 31,58	R\$ 31,58
102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,74	R\$ 399,74
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\$ 3,60	R\$ 10,80
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\$ 4,59	R\$ 4,59
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\$ 8,28	R\$ 16,56
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\$ 14,37	R\$ 14,37
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,71	R\$ 41,42
94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
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\$ 9,33	R\$ 9,33
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\$ 20,67	R\$ 20,67
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,86	R\$ 34,86
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 9,42	R\$ 16,95
4650 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\$ 20,78	R\$ 19,74
TOTAL Serviço:					R\$ 715,62

VALOR: R\$ 715,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 61,4946	R\$ 0,2152
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9053	R\$ 2,2633
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4609	R\$ 1,1523
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4856	R\$ 0,9712
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4485	R\$ 5,7940
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0985	R\$ 4,0985
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2757	R\$ 2,5514
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4361	R\$ 2,4361
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7406	R\$ 2,7406

José Ramalho de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,4608	R\$ 2,9530
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,5223	R\$ 27,6115
					TOTAL Material:	R\$ 52,7871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2689	R\$ 48,8100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,7104	R\$ 59,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,0835	R\$ 37,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 145,6400
					VALOR:	R\$ 198,43

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\$ 43,89	R\$ 43,89
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 430,90	R\$ 430,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 474,79
					VALOR:	R\$ 474,79

12.2. I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6707	R\$ 1,6707
					TOTAL Material:	R\$ 1,6707
					VALOR:	R\$ 1,67

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\$ 30,40	R\$ 30,40
					TOTAL Material:	R\$ 30,40
					VALOR:	R\$ 30,41

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,41	R\$ 134,41
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
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\$ 56,32	R\$ 56,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 222,66

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06-16571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 GRA 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 222,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,1228	R\$ 312,1228
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8310	R\$ 19,3240
TOTAL Material:					R\$ 331,4468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1469	R\$ 40,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0835	R\$ 6,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3320

VALOR: R\$ 377,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,75	R\$ 220,75
TOTAL Material:					R\$ 220,75

VALOR: R\$ 220,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,02	R\$ 16,02
TOTAL Material:					R\$ 16,02

VALOR: R\$ 16,02

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 106,99	R\$ 0,74
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\$ 19,46	R\$ 19,55
TOTAL Material:					R\$ 20,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,93	R\$ 8,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 18,28	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 580,21	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:					R\$ 0,58

VALOR: R\$ 36,06

José Iranildo de Freitas
CREA nº 06.53571851/D
CPF: 053.316.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 22,5800	R\$ 1,1290
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 72,8000	R\$ 0,7280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8570

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,1042	R\$ 7,5156
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,3674	R\$ 8,1551
					TOTAL Material:	R\$ 15,6707

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1469	R\$ 6,0450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,0835	R\$ 9,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0930

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 386,5800	R\$ 16,6229
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,6229

VALOR: R\$ 49,24

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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 397,70	R\$ 489,76
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,95	R\$ 0,14
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,88	R\$ 3,55
004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,27	R\$ 13,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,94	R\$ 7,35
					TOTAL Material:	R\$ 514,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,58	R\$ 38,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,93	R\$ 3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 18,28	R\$ 32,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 74,66

VALOR: R\$ 588,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 620,33	R\$ 620,33
					TOTAL Material:	R\$ 620,33

VALOR: R\$ 620,34

José Iranildo de Freitas
CREA nº 05.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 220,7944	R\$ 13,2477
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,7735	R\$ 22,1880
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0494	R\$ 0,1976
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1646	R\$ 2,6336
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,5875	R\$ 185,1750
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,7548	R\$ 117,7548
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 97,6180	R\$ 180,5896
					TOTAL Material:	R\$ 521,7863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2669	R\$ 16,2700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1469	R\$ 20,1500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1469	R\$ 40,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,7200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 355,9800	R\$ 78,3156
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 44,1800	R\$ 2,2090
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,5000	R\$ 8,1650
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 86,3900	R\$ 80,3427
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 221,3900	R\$ 48,7058
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 19,8700	R\$ 69,5450
					TOTAL Serviço:	R\$ 287,2831
					VALOR:	R\$ 885,79

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\$ 181,8830	R\$ 181,8830
				TOTAL Material:		R\$ 181,8830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,1469	R\$ 30,2250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0835	R\$ 22,6200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,8450

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 336,2100	R\$ 10,0863
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 130,7800	R\$ 3,9234
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,0097
					VALOR:	R\$ 248,74

José Iranildo F. de Freitas
CREA nº 06.14571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 470,63	R\$ 470,63
TOTAL Não Oficial:					R\$ 470,63
VALOR:					R\$ 470,63

00004844 CURVA 1 ONGA PVC. PB GE 4 GRAUS (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004844	CURVA 1 ONGA PVC. PB GE 4 GRAUS	UN	1,00000000	R\$ 139,91	R\$ 139,91
TOTAL Não Oficial:					R\$ 139,91
VALOR:					R\$ 139,91

COMP.2 REVESTIMENTOS EM FAINEIS DE ACM (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2	REVESTIMENTOS EM FAINEIS DE ACM	M2	1,00000000	R\$ 207,22	R\$ 207,22
TOTAL Não Oficial:					R\$ 207,22
VALOR:					R\$ 207,22

CP-LETRA-02 LETREIRO LETRA EM AÇO GALVANIZADO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-LETRA-02	LETREIRO LETRA EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00000000	R\$ 310,86	R\$ 310,86
TOTAL Não Oficial:					R\$ 310,86
VALOR:					R\$ 310,86

P-PLAFOR LED LUMINARIA TIPO PLATOR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P-PLAFOR LED	LUMINARIA TIPO PLATOR	UN	1,00000000	R\$ 233,87	R\$ 233,87
TOTAL Não Oficial:					R\$ 233,87
VALOR:					R\$ 233,87

José Iranildo F. de Freitas
CREA nº 06.18571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE			DATA:	30/10/2023	BDI:	28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE			FONTE:	SENIFRA	VERBA	SEINFRA	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE			SINAP:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SP Educação	2023/07	71,27%	-	08/2023		
				Composições	PROPRIA	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\$ 2.558,25	R\$ 2.558,25 100,00 %						R\$ 2.558,25 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.956,67	R\$ 13.956,67 100,00 %						R\$ 13.956,67 100,00 %
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	R\$ 29.388,16	R\$ 29.388,16 100,00 %						R\$ 29.388,16 100,00 %
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 12.293,53		R\$ 12.293,53 100,00 %					R\$ 12.293,53 100,00 %
5	COBERTA	R\$ 60.531,04			R\$ 60.531,04 100,00 %				R\$ 60.531,04 100,00 %
6	RESVESTIMENTO	R\$ 15.263,89			R\$ 15.263,89 100,00 %				R\$ 15.263,89 100,00 %
7	PISO	R\$ 18.906,59			R\$ 18.906,59 100,00 %				R\$ 18.906,59 100,00 %
8	PINTURA	R\$ 6.270,55			R\$ 6.270,55 100,00 %				R\$ 6.270,55 100,00 %
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.485,68			R\$ 9.485,68 100,00 %				R\$ 9.485,68 100,00 %
10	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 16.662,43			R\$ 16.662,43 100,00 %				R\$ 16.662,43 100,00 %
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA	R\$ 9.051,81		R\$ 9.051,81 100,00 %					R\$ 9.051,81 100,00 %
12	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	R\$ 2.976,22					R\$ 2.976,22 100,00 %		R\$ 2.976,22 100,00 %
13	URBANIZAÇÃO	R\$ 66.376,71						R\$ 66.376,71 100,00 %	R\$ 66.376,71 100,00 %
		R\$ 263.721,53	R\$ 45.903,08 R\$ 45.903,08	R\$ 21.345,34 R\$ 67.248,42	R\$ 60.531,04 R\$ 127.779,46	R\$ 34.170,48 R\$ 161.949,94	R\$ 32.418,66 R\$ 194.368,60	R\$ 66.352,93 R\$ 263.721,53	R\$ 263.721,53

49

José Ilanildo P. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.316.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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

José Iranildo de Freitas
CREA nº 03/3571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06/13571851/D
CPF: 053.516.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARNEIROZ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,75%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SP	2023/07	71,27%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

José Irineildo P. de Freitas
CREA nº 06/3571851/D
CPF: 053.316.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1

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

DECLARAÇÃO

A EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, inscrita no CNPJ: o nº. 21.554.165/0001-85 com sede na cidade de Tarrafas, Estado do Ceará, situada à Rua Padre Agamenon, nº. 70 – Bairro Centro, por intermédio de seu titular / administrador, o Sr. MAURO SILVA BANTIM, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029059259 – SSP/CE e do CPF: 734.344.003-97 e do C.R.A – CE nº 12689 vem através desta, **declara** 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..

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tarrafas-CE 31 de outubro de 2023


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12389

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, nº. 70 – Bairro Centro - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com

44
44