

PROPOSTA

DE

PREÇOS

MERUOCA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 0404.01/2022

DIA 02 DE MAIO DE 2022

ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 – SECRETARIA DE SAÚDE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022-SECRETARIA DE SAÚDE, pelo preço global **RS: 472.325,17 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias para o ITEM 1 e 120 (cento e vinte) dias para o ITEM 2.

VALOR ITEM 1 RS: 301.981,33 (Trezentos e Um Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Trinta e Três centavos).

VALOR ITEM 2 RS: 149.421,39 (Cento e Quarenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Trinta e Nove centavos).


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Mombaça – CE, 02 de maio de 2022.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE-40581/D

DECLARAÇÃO


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 – SECRETARIA DE SAÚDE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume 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.

Mombaça – CE, 02 de maio de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador






ITEM 1

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom left of the page.

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page, below the contact information.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERLUÇA - CE (ITEM 1)	DATA: 02/05/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERLUÇA - CE (ITEM 1)	FONTE: SEMFRA
	LOCAL:	ÀS MARGENS DA OE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERLUÇA - CE	VERSÃO: 021-1 COM DISPONIBILIZAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA - CE	COMPOSIÇÃO: PRELIMINAR



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						58.181,85
1.1	C464	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEI	SEMFRA	M2	3,00	421,00	1.263,00
1.2	C1843	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS SI REAPROVEITAMENTO	SEMFRA	M3	10,00	80,00	1.034,83
1.3	C1854	DEMOLIÇÃO DE FÓRNO DE PVC	SEMFRA	M2	120,00	16,46	3.980,30
1.4	C1881	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	SEMFRA	UN	6,00	21,00	131,10
1.5	C1870	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEMFRA	M2	183,20	10,07	1.791,88
1.6	C2942	RETRADA DE FUNDAMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TORÇA	SEMFRA	M3	187,00	11,00	2.057,00
1.7	C3212	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEMFRA	M3	36,00	17,50	691,88
1.8	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEMFRA	M2	22,34	9,04	200,16
1.9	C1078	DESCUMPRIMENTO C/ MATERIAL INJETADO	SEMFRA	M2	126,80	13,57	1.719,18
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITEI-LHADOS	SEMFRA	M3	220,20	30,51	6.716,10
1.11	C1046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO AMPLES	SEMFRA	M3	1,75	266,34	220,14
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						58.074,26
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLD DE 1A CAT. (PROP. ATE 1,80M)	SEMFRA	M3	27,40	61,31	1.679,89
2.2	C4820	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEMFRA	M3	0,99	798,89	520,30
2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEMFRA	M2	40,00	144,99	5.799,56
2.4	C4181	ARMADURA DE AÇO CA 50B6	SEMFRA	KG	1.881,07	16,74	31.381,10
2.5	C4261	CONCRETO "MOLEDO" "IN LOCO" FOR. ADMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEMFRA	M3	16,00	806,23	14.900,42
2.6	C4658	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILÇADA PI FÓRNO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	SEMFRA	M2	120,00	149,71	17.965,20
3	PAREDES E PAINÉIS						21.588,48
3.1	C3076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM ARGAMASSA MÉDIA DE CAL FIORADA 1:2:9 ESP=10,00	SEMFRA	M2	67,40	149,00	10.027,20
3.2	C3386	RASCO EM ALVENARIA FITURULAÇÕES Ø=16 A 25mm (10" A 1")	SEMFRA	M	82,44	7,70	634,91
3.3	C4727	CERCAGRADIL NYLON® H=1,33M, MALHA 5 X 20CM - PD 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE BITA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (BRANCO, E PÓDTEL) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMFRA	M	28,40	261,30	7.420,92
3.4	C1887	MURO CONFORME DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CANTO) REBOCCADO COM PINTURA	SEMFRA	M2	12,00	242,50	4.110,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						41.723,41
4.1	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEMFRA	M3	0,30	2.061,40	618,42
4.2	C4426	PORTA TIPO PARAVÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEMFRA	UN	10,00	952,20	9.522,00
4.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMA EM ESQUADRIAS OU MÓBIL	SEMFRA	M2	95,40	60,66	5.788,26
4.4	C4811	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PÓSICO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMFRA	M2	10,50	301,11	3.161,66
4.5	C2675	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP - 4mm, COLOCADO	SEMFRA	M2	13,30	166,92	2.220,06
4.6	FMM001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,48X2,10M Ø=10MM	UN	1,00	2.569,22	2.569,22	
4.7	FMM002	PIAO DE VIDRO TEMPERADO Ø=10MM	M2	2,10	890,71	1.870,53	
4.8	C4669	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEMFRA	M2	23,20	279,19	6.477,20
4.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON®, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM BITA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VÍDEO OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMFRA	NO	5,20	609,00	3.166,80
5	COBERTURA						44.833,18
5.1	C4406	COBERTURA TELHA CERÂMICA (PIVA, CASRO, LINHA)	SEMFRA	M2	252,30	167,40	42.142,14
5.2	C3307	BEIRA E BICA EM TELHA COLONAL	SEMFRA	M	38,00	14,54	552,32
5.3	C4483	CLUBEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEMFRA	M	19,00	32,40	615,60
6	REVESTIMENTOS						87.038,82
6.1	C0776	CHARGO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFERAR TRAÇO 1:3 ESP - 10cm PI PAREDE	SEMFRA	M2	449,00	7,27	3.264,81
6.2	C1228	RINCHAMENTO DE RASCO ARGAMASSA DIAM = 12 A 25mm (1/2" A 1")	SEMFRA	M	82,44	5,90	486,41
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFERAR, TRAÇO 1:4	SEMFRA	M2	261,30	38,07	9.945,09
6.4	C3121	REDOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFERADA, TRAÇO 1:6	SEMFRA	M2	184,32	49,50	9.123,14
6.5	C4446	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ADMA DE 30x30cm (600x60) - PI-SPD4 - PI PAREDE	SEMFRA	M2	281,30	111,41	31.346,13
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 15x15cm (150cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	SEMFRA	M2	21,10	87,71	1.850,64
6.7	C1427	RELAJAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3cm E 6mm EM CERÂMICA, ADMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PARCELRIPRO)	SEMFRA	M2	261,30	12,91	3.373,44

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

						MUNICIPAL	
T	PROB						12.000,00
7.1	C008	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,00		30,00
7.2	C100	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 10cm. INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	28,40		284,00
7.3	C003	PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO (20 X 10 X 4CM. CINDA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	SEINFRA	M2	462,87		4.628,70
7.4	C0507	BANQUETA MOB FÓ DE CONCRETO PRÉ BOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	85,00		850,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.000,79
8.1	C194	PONTO-HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	365,90	1.097,70
8.2	C195	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	240,00	1.200,00
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						16.197,31
9.1	C1907	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	54,00	204,80	10.278,20
9.2	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITR ATÉ 10 DIVISÕES 307X300x60mm. COMBATEMTO	SEINFRA	UN	1,00	313,40	313,40
9.3	PN0003	LUMINÁRIA DE EMBITR PLAFON 18W LED BRANCO PRO 22 3302 8		UN	26,00	86,24	2.214,70
10	PINTURA						16.628,90
10.1	C1208	EMBRASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS OMBASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,00	14,72	5.208,70
10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	352,00	24,06	8.515,20
10.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	176,80	25,79	4.533,80
10.4	C1290	EMBALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,81	25,73	381,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS						2.194,20
11.1	C1020	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	191,00	13,50	2.194,20
						VALOR BRUTO TOTAL	62.425,90
						VALOR DEGABIMENTO	25.682,20
						VALOR TOTAL	367.973,30

Trezentos e Dezesesse Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Trinta centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	DATA: 02/05/2002	BDI: 28,50%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	FORMA: 807 1 01M DESONERACAO	ISS: 4,00%
	LOCAL: AS MARGENS DA CE - 440. DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	Comunidade	ICMS: 11,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE		

1	SERVÇOS PRELIMINARES	18.181,01	5,73
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	90.074,20	18,89
3	PAREDES E PAINÉIS	21.585,49	6,81
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	41.733,41	13,17
5	COBERTURA	44.833,56	14,14
6	REVESTIMENTOS	57.038,62	17,99
7	PSOS	33.991,21	10,12
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.529,78	0,80
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	18.107,33	5,71
10	PINTURA	18.520,96	5,89
11	SERVÇOS DIVERSOS	2.188,02	0,69
		VALOR BRUTO TOTAL:	62.425,96
		VALOR ORÇAMENTO:	294.987,33
		VALOR TOTAL:	346.973,30

Trezentos e Dezenove Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Trinta centavos

ABRÁV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF 348.621.453-53

ABRÁV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenharia Civil
 CREA-CE 46581-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERLUÇA - CE ITEM 1	DATA:	02/09/2022	REU:	00000000	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERLUÇA - CE ITEM 1	FONTE:	VERSÃO	00000000	MES:	0000
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERLUÇA - CE	COMPANHIA:	001 - COM DE SONETIZAÇÃO	00000000	PER:	0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA - CE					



1.1. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANMER (M2)

Materia	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0871	CORTAVALD AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEMPRA	UN	0,00000000	34,0000
0096	LONA O APLICAÇÃO DE LINDOS E LACRES, IMPRESSA O LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEMPRA	M2	0,00000000	47,0000
11665	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEMPRA	UN	0,00000000	31,0000
0170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEMPRA	M	0,00000000	46,0000
TOTAL Materia					158,00

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11533	MONTADOR	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
1281	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					57,09

Servico	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00608	CONCRETO CILINDRICO FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,01250000	525,0000
TOTAL Servico					525,00
VALOR					648,09

1.2. C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVITAMENTO (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,32
VALOR					36,32

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE FERRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11533	MONTADOR	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,32
VALOR					36,32

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
1281	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					57,09
VALOR					57,09

1.5. C1079 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,32
VALOR					36,32

1.6. C2948 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					15,55
VALOR					15,55

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

0542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	14,7700	0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	14,77
						VALOR	14,75

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0301	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000	
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	3,0000
						VALOR	7,20

1.9. C1078 - DESCUMINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
1251	LURACEXA TRO "JNO COPM" E "PENETROL"	SEMPRA	L	0,00000000	21,2100	0,0000	
						TOTAL Materiais	0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0307	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	0,0000
						VALOR	16,90

1.10. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0341	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000	
0408	CARPINTERO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	0,0000
						VALOR	24,30

1.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0301	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000	
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	0,0000
						VALOR	239,10

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.80m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0540	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	0,0000
						VALOR	41,21

2.2. C4892 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0301	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X10X19CM	SEMPRA	UN	0,00000000	0,8900	0,0000	
						TOTAL Materiais	0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0301	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000	
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	0,0000

Servios	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM. TRAÇO 1:4	SEMPRA	M3	0,00000000	441,9000	182,0940	
						TOTAL Servios	182,0940
						VALOR	809,29

2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0341	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000	
0408	CARPINTERO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	0,0000

Servios	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
C420	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEMPRA	M2	0,00000000	74,9200	74,9200	
C421	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEMPRA	M2	0,00000000	154,0400	154,0400	
						TOTAL Servios	189,0000

VALOR: 118,43

2.A. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

Equipamento	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COORDENATE (COP)	SEMPRA	H	0,00000000	130,0000	130,00
TOTAL Equipamento						130,00
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1792	AÇO CA 50/50	SEMPRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
0103	ARAME RECORIDO N.18 BWD	SEMPRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE ARMADOR FERRO	SEMPRA	H	0,00000000	25,7700	0,0000
0121	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	25,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR:						130,00

2.B. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0730	VIBRADOR DE MENSÃO DIMATOR ELÉTRICO (COP)	SEMPRA	H	0,00000000	1,8200	0,4284
TOTAL Equipamento						0,4284
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1747	CAMINHÃO BETONEIRA 1 M3	SEMPRA	H	0,00000000	105,5700	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0351	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0343	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5300	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C093	CONCRETO FVBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO AQUÍFIDO	SEMPRA	M3	1,35000000	275,3000	394,0950
C104	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 0' ELEVADO	SEMPRA	M3	1,35000000	134,9400	181,3500
TOTAL Serviço						575,4450
VALOR:						948,88

2.C. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA IV FÓRMO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0789	AÇO CA 50	SEMPRA	KG	0,00000000	6,3300	0,0000
0033	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA FÓRMO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARREGADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEMPRA	M2	0,00000000	48,7790	0,0000
1001	PONCALITE FIBROTE DE 3x3"	SEMPRA	M	0,00000000	12,0100	0,0000
1728	PREÇO 18427 (2, 02' x 16) (APROXIMADAMENTE FIBROTE)	SEMPRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
1048	SARRAFÓ DE 1"x2"	SEMPRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEMPRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0351	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0343	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5300	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C094	CONCRETO FVBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO AQUÍFIDO	SEMPRA	M2	0,04000000	305,9400	12,2376
C103	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 0' ELEVADO	SEMPRA	M2	0,04000000	208,2000	8,3280
TOTAL Serviço						20,5656
VALOR:						118,43

3.1. C0075 - ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	87,3000	0,0000
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,00000000	1,7000	0,0000
0009	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,9900	0,0000
0082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEMPRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0351	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	30,7700	0,0000
0343	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,0000	0,0000



TOTAL Máx de Ocio	118,88
VALOR	8,22

3.2. C2095 - RABDO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES De 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Máx de Ocio	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEMPRA	H	5,00000000	10,7700	0,0000
0050	ENCADADOR	SEMPRA	H	2,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Máx de Ocio					8,0000	
VALOR:					8,22	

3.3. C4727 - CERCAGRADA NYLFOR 9H1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	0,00000000	5,3100	0,0000
8041	PANEL NYLFOR 1,53M x 2,00M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	UN	0,00000000	436,3600	0,0000
8047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (9H2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEMPRA	UN	0,00000000	74,8700	0,0000
8049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADA NYLFOR	SEMPRA	M2	0,00000000	16,5400	0,0000
TOTAL Materia					8,8800	
VALOR:					235,94	

3.4. C1897 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEMPRA	H	0,20000000	22,3100	0,0000
TOTAL Equipamento					22,3100	
Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	AÇO CA-50	SEMPRA	KG	0,00000000	9,5000	0,0000
0109	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	SEMPRA	KG	0,00000000	10,0000	0,0000
0126	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
0108	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	87,5000	0,0000
0280	BRITA	SEMPRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,9800	0,0000
1902	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	0,00000000	68,5600	0,0000
1903	PEDRESCO	SEMPRA	M3	0,00000000	73,9000	0,0000
1917	TABUA DE 1" - L = 126H	SEMPRA	M	0,00000000	2,7800	0,0000
0101	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X10X10CM	SEMPRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
0102	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEMPRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
0104	TRELA METAL. IMPERMEABIL. EM PD.	SEMPRA	KG	0,30000000	3,1900	0,0000
TOTAL Materia					606,00	
Máx de Ocio	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEMPRA	H	0,20000000	19,7700	0,0000
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,50000000	18,7700	0,0000
0127	ARMADOR/FERRIEIRO	SEMPRA	H	0,20000000	20,7700	0,0000
0281	FERRIEIRO	SEMPRA	H	0,50000000	20,7700	0,0000
0289	PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0240	SERVEENTE	SEMPRA	H	0,00000000	16,5400	0,0000
TOTAL Máx de Ocio					8,0800	
VALOR:					276,48	

4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	22,2100	15,0200
TOTAL Equipamento					15,0200	
Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	AÇO CA-50	SEMPRA	KG	0,00000000	9,0100	0,0000
0109	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	SEMPRA	KG	0,00000000	10,0000	0,0000
0108	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	87,5000	0,0000
0280	BRITA	SEMPRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,9900	0,0000
1901	PORTALITE / BARROTE DE 2x2"	SEMPRA	M	0,00000000	12,8100	0,0000
1728	PREÇO 1807 (2 10" X 10) (APROXIMADAMENTE 1800KG)	SEMPRA	KG	0,00000000	12,8000	0,0000
1918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 96H	SEMPRA	M	0,00000000	18,0100	0,0000

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,00000000	18,7700
0121	ARMADOR/FEIXEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
0438	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
0501	FEIXEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
0543	SERVEnte	SEMPRA	H	0,00000000	18,8800
TOTAL Mão de Obra					8,0000
VALOR					1.665,62

4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (2,00 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALDAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEMPRA	CJ	2,00000000	38,3200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 18 cm	SEMPRA	CJ	1,00000000	389,1400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (2,00 x 2,10 m), C/PERRAGENS	SEMPRA	UN	1,00000000	337,3500
TOTAL Materiais					760,8100
VALOR					773,81

4.3. C2218 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C014	COLA ESPECIAL PVA	SEMPRA	KG	0,00000000	14,0000
1103	FÓRMICA PREVESTIMENTO	SEMPRA	M2	0,00000000	38,7500
TOTAL Materiais					5,0000
Item de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	18,7700
008	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					5,0000
VALOR					84,81

4.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITOREL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITOREL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEMPRA	M2	0,00000000	244,5100
TOTAL Materiais					8,0000
VALOR					241,82

4.5. C3670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO (M2)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0228	VIDRO LBC 2=4MM(COLOCADO)	SEMPRA	M2	0,00000000	191,6400
TOTAL Materiais					8,0000
VALOR					191,64

4.6. PMM001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10M E=10MM) (UN)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10M E=10MM)	UN	UN	1,00000000	2.081,30
TOTAL Mão de Obra					2.081,30
VALOR					2.081,30

4.7. PMM002 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (M2)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM002	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM	M2	M2	1,00000000	548,57
TOTAL Mão de Obra					548,57
VALOR					548,57

4.8. C4860 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4860	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEMPRA	M2	0,00000000	187,8600
TOTAL Materiais					8,0000
Item de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	18,7700
1169	SERRALHEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	22,7700
TOTAL Mão de Obra					8,0000
VALOR					223,41

4.9. C467 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	0,00000000	404,5200
TOTAL Material					404,5200
VALOR					404,52

5.1. C405 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CABRO DE 2"x1"	SEMPRA	M	0,00000000	6,7200
8819	LINHA DE MASSARANDA, 12 x 1/2 CM (3" x 1/2")	SEMPRA	M	0,00000000	16,1280
11724	PREÇO	SEMPRA	M2	0,00000000	15,5400
11824	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 10x10M	SEMPRA	M	0,00000000	1,2000
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMPRA	M2	0,00000000	0,7100
TOTAL Material					4,0980

São de Mão	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	16,7700
0458	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
0281	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	24,7700
0243	SERVEnte	SEMPRA	H	0,00000000	16,5600
TOTAL São de Mão					8,0000
VALOR					150,88

5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA BRANCA	SEMPRA	M3	0,00000000	74,1200
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	M3	0,00000000	1,1000
0605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,00000000	0,9600
TOTAL Material					0,0000

São de Mão	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
0243	SERVEnte	SEMPRA	H	0,00000000	16,5600
TOTAL São de Mão					0,0000
VALOR					11,33

5.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEMPRA	LN	0,00000000	2,4000
TOTAL Material					0,0000

São de Mão	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
0243	SERVEnte	SEMPRA	H	0,00000000	16,5600
TOTAL São de Mão					0,0000

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREIA SIPER TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,00000000	106,5000
TOTAL Serviço					106,50
VALOR					26,45

5.4. C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. > 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA BRANCA	SEMPRA	M3	0,00000000	87,5000
0605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,00000000	0,9600
TOTAL Material					0,0000

São de Mão	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700
0243	SERVEnte	SEMPRA	H	0,00000000	16,5600
TOTAL São de Mão					0,0000
VALOR					4,16

6.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RABO ARGAMASSA DIAM = 16 A 20mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	87,8000	0,0000
0841	CAL INDUSTRIADA	SEMPRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,2000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0343	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						4,72

6.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	87,5000	0,0000
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,5000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0343	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						10,87

6.4. C1211 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	87,5000	0,0000
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,5000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0343	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04433	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:6	SEMPRA	M2	0,00000000	19,2900	18,0000
TOTAL Serviço						18,0000
VALOR						18,00

6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEMPRA	KG	0,00000000	2,0000	0,0000
0900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEMPRA	M2	0,00000000	41,4000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRELHISTA	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0343	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						35,47

6.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0908	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEMPRA	KG	0,00000000	2,0000	0,0000
04427	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEMPRA	M2	0,00000000	33,3000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRELHISTA	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0343	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						70,44

6.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMPRA	KG	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRELHISTA	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,0000	0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	0,0000
						VALOR	0,00

7.1. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0709	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	07,5000	0,0000	
0281	BRITA	SEMPRA	M3	0,00000000	78,1000	0,0000	
0803	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	5,9000	0,0000	
						TOTAL Material	0,0000
						VALOR	0,00

7.2. C1929 - PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0733	DESEMPOLADORA ELETRICA (CHF)	SEMPRA	H	0,00000000	1,2500	0,2500	
0748	MAQUINA DE POLIR (CHF)	SEMPRA	H	0,00000000	5,0000	0,5000	
						TOTAL Equipamento	0,7500
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0034	ADREÇADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEMPRA	KG	0,00000000	0,4500	0,0000	
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00000000	14,7200	0,0000	
0508	CERA	SEMPRA	KG	0,00000000	18,1800	0,0000	
0803	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000	
0907	DISCO DE DEBASTE DE T	SEMPRA	UN	0,00000000	18,2100	0,0000	
1101	ESMERIL N.36	SEMPRA	UN	0,00000000	36,0100	0,0000	
1102	ESMERIL N.60	SEMPRA	UN	0,00000000	33,1700	0,0000	
1316	LANTA PLASTICA T.21MM PARA PISOS	SEMPRA	M	0,00000000	1,3800	0,0000	
						TOTAL Material	0,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
1127	GRANITEIRO /MARMOLISTA	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000	
0991	PELODEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000	
0543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,0000	0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	0,0000
						VALOR	114,30

7.3. C5826 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (30 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHF)	SEMPRA	H	0,01570000	27,4800	2,0737	
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHF)	SEMPRA	H	0,00410000	42,1600	0,1729	
						TOTAL Equipamento	2,2466
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	07,5000	0,0000	
0400	PO DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,00000000	60,4600	0,0000	
0813	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEMPRA	UN	0,00000000	0,5600	0,0000	
						TOTAL Material	0,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0441	CALÇEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000	
0543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,0000	0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	0,0000
						VALOR	48,48

7.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0301	PELODEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000	
0543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,0000	0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	0,0000
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
03121	AREIA ASFALTO USINADA A FIBRO - ANF (BTRANSF)	SEMPRA	M3	0,00300000	12,2800	0,3704	
0304	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 1 A COM AREIA PRODUZIDA	SEMPRA	M3	0,00070000	360,1000	0,2504	
0306	CANALIZACAO EM OLIVE BRANCO COM SUPERFICIA	SEMPRA	M3	0,32000000	4,0000	1,2800	
						TOTAL Material	1,9008

0300	CONFEIÇÃO DE BANQUETA/MEDIO PISO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,50x0,15 m)	SEMPRA	M	1,0000000		0,0000
0301	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEMPRA	M3	0,0400000		0,0000
0304	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1X,04X PROF. ATE 1,50M	SEMPRA	M3	0,0200000		0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR						0,0000

8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0000000	74,7200	0,0000
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,0000000	1,1000	0,0000
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,0000000	0,9600	0,0000
0894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	0,0000000	0,5500	0,0000
0895	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 33MM	SEMPRA	UN	0,0000000	1,7900	0,0000
1126	JOELHO PVC BOCAL DE 1"	SEMPRA	UN	0,0000000	4,9000	0,0000
1141	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	0,0000000	1,5000	0,0000
1142	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEMPRA	UN	0,0000000	2,8000	0,0000
1191	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEMPRA	UN	0,0000000	3,3300	0,0000
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1M)	SEMPRA	M	0,0000000	2,9900	0,0000
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEMPRA	M	0,0000000	8,7100	0,0000
TOTAL Material					0,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	18,7700	0,0000
0300	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	31,3200	0,0000
0540	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	10,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000	
VALOR					212,88	

8.2. C1988 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0000000	74,7200	0,0000
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,0000000	1,1000	0,0000
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,0000000	0,9600	0,0000
1126	JOELHO PVC PARA ESOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	0,0000000	1,2000	0,0000
1124	JOELHO PVC PARA ESOTO DE 50MM	SEMPRA	UN	0,0000000	1,9000	0,0000
1122	JOELHO PVC PARA ESOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	0,0000000	6,1600	0,0000
0270	TE PVC PARA ESOTO DE 40MM (1,10')	SEMPRA	UN	0,0000000	2,3000	0,0000
0212	TE PVC PARA ESOTO DE 100MM (4')	SEMPRA	UN	0,0000000	11,8300	0,0000
0100	TUBO PVC ESOTO DE 100MM (4') - (MR 5000)	SEMPRA	M	0,0000000	12,6400	0,0000
0124	TUBO PVC ESOTO DE 40MM (1,10') - (MR 5000)	SEMPRA	M	0,0000000	1,9100	0,0000
0108	TUBO PVC ESOTO DE 50MM (2') - (MR 5000)	SEMPRA	M	0,0000000	6,6000	0,0000
TOTAL Material					0,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	18,7700	0,0000
0300	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,0000000	31,3200	0,0000
0540	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	10,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000	
VALOR					182,74	

8.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0336	CABO ISOLADO PVC 760V 2,5 MQ	SEMPRA	M	0,0000000	1,9800	0,0000
0410	CAIXA ESTAMPADA 3X3" 4'32" 4'X4" - CHAPA 18	SEMPRA	UN	0,0000000	1,7800	0,0000
0428	CAIXA PASSAD. CHAPA 07X04 PARAF. 1002/00000MM	SEMPRA	UN	0,0000000	11,2100	0,0000
0527	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRUDOITO DE 3/4"	SEMPRA	UN	0,0000000	2,0200	0,0000
0891	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEMPRA	UN	0,0000000	9,5000	0,0000
1107	ELETRUDOITO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	0,0000000	3,0000	0,0000
1108	ESPELHO 4'X2" OU 3'X3"	SEMPRA	UN	0,0000000	2,6100	0,0000
1191	FITA ISOLANTE	SEMPRA	M	0,0000000	0,0200	0,0000
1120	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TORNAVA 3POSIC	SEMPRA	UN	0,0000000	21,2000	0,0000
1142	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRUDOITO 3/4"	SEMPRA	UN	0,0000000	0,8800	0,0000
TOTAL Material					0,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0243	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						228,79

9.2. C2027 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332R95mm, CIBARRAMENTO (L/M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0130	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEMPRA	LN	0,00000000	22,8900	0,0000
0134	BARRAMENTO FASES III BAIXA TENSÃO	SEMPRA	LN	0,00000000	31,8000	0,0000
0212	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEMPRA	LN	0,00000000	26,3400	0,0000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332R95MM	SEMPRA	LN	0,00000000	87,9600	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						261,80

9.3. PFM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FROO 22,5X22,6 (L/M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
PFM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FROO 22,5X22,6	Null	LN	1,00000000	89,28	89,28
TOTAL Mão de Obra						89,28
VALOR						89,28

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LRA PARA MACERAMASSA	SEMPRA	LN	0,00000000	0,5200	0,0000
10113	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,00000000	3,9010	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
0206	PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						11,83

10.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,00000000	0,3600	0,0000
11347	LRA PARA MACERAMASSA	SEMPRA	LN	0,00000000	0,5200	0,0000
0206	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,00000000	21,2400	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
0206	PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						18,33

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003	AGLUTINAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,00000000	17,7400	0,0000
15628	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,00000000	11,6100	0,0000
10347	LRA PARA MASSA COMASSA	SEMPRA	LN	0,00000000	0,6900	0,0000
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	0,00000000	24,5200	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
0206	PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						26,71

10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ENQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 ACABADAZ MINERAL	0,00000000	L		17,0000	0,0000
11100 ESMALTE SINTETICO	0,00000000	L		24,0000	0,0000
11180 FUNDO BRANCO PORCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,00000000	L		12,0000	0,0000
11347 LIXA PARA MACERAR MASSA	0,00000000	UN		0,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	0,00000000	H		16,7000	0,0000
0236 PINTOR	0,00000000	H		20,7000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR					0,00

11.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2542 SERVIDOR	0,00000000	H		10,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR					0,00


ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Viola
 CPF: 348.621.453-53


ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-40657-D

ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	DATA:	02/05/2022	BDI:	14,25%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	FORMA:	VERBA	FORMA:	VERBA
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	ORÇAMA:	071 COM DESONERACAO	FORMA:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composicao:	PRÓPRIA	FORMA:	VERBA



PMM001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)M E=10MM (UN)						
Item Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)M E=10MM	UN	1,00000000	2.043,30	2.043,30	
TOTAL No Orçao					2.043,30	
VALOR:					2.043,30	

PMM002 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (M2)						
Item Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM002	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM	M2	1,00000000	548,57	548,57	
TOTAL No Orçao					548,57	
VALOR:					548,57	

PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,6X22,6 (UN)						
Item Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,6X22,6	UN	1,00000000	88,26	88,26	
TOTAL No Orçao					88,26	
VALOR:					88,26	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.944.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE (ITEM 1)	DATA:	02/05/2022	BDI:	20%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE (ITEM 1)	FONTE:	VERBA	MORA	0,0%
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	0271 COM DESTINAÇÃO	0,0%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	DESCRIÇÃO:	PROFRA	0,0%	

02714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.800L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248 OPERADOR DE BETONEIRA	SEMPRA	H	0,0000000	18,7400	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR:					18,74

0882 - BETONEIRA ELÉTRICA 800L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.800L	SEMPRA	H	0,0000000	18,7400	0,0000
0701 DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,0000000	1,0000	0,0000
0702 JURIS	SEMPRA	H	0,0000000	1,0000	0,0000
0705 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,0000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR:					22,27

08930 - CONCRETO CICLÓPICO FCX 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882 BETONEIRA ELÉTRICA 800L (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	22,3100	11,1800
TOTAL Equipamento					11,1800
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0000000	87,5000	0,0000
0280 BOTA	SEMPRA	M3	0,0000000	74,1400	0,0000
0800 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	K0	0,0000000	2,5000	0,0000
1100 PEDRA DE MÃO (MAC-40)	SEMPRA	M3	0,0000000	88,9800	0,0000
TOTAL Material					0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	20,1700	0,0000
0443 SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	10,5600	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR:					223,38

08111 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPER. TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0000000	87,5000	0,0000
0800 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	K0	0,0000000	2,5000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	18,8000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR:					428,81

C4282 - FORMA IV CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100 CRIA	SEMPRA	H	0,0000000	271,7000	0,0000
1140 MADEIRA (PERFURA)	SEMPRA	M3	0,0000000	2,470,0000	0,0000
1007 PEÇAS METÁLICAS DE FORMAS	SEMPRA	K0	0,0000000	8,8000	0,0000
1150 PROVO 1800 (2,3M X 12) (APROXIMADAMENTE 18UNID)	SEMPRA	K0	0,0000000	14,0400	0,0000
TOTAL Material					0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 AJUDANTE	SEMPRA	H	0,0000000	12,1700	0,0000
0408 CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,0000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR:					74,41

C4281 - FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material					0,0000

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1124 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,0000000	4,0000	0,0000
1145 MADEIRA (PEROLA)	M3	0,0000000	2,4000000	0,0000
1170 PRIMO 18X30 (2,5M X 10) (APROXIMADAMENTE 18TUNOS)	MO	0,0000000	14,0000	0,0000
TOTAL Material				0,0000

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007 AJUDANTE	H	0,0000000	16,7000	0,0000
1048 CARPinteIRO	H	0,0000000	21,7000	0,0000
TOTAL Mão de Obra				0,0000
VALOR				181,21

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1245 MOTOREISTA DE CAMINHÃO	H	0,0000000	22,8700	0,0000
TOTAL Mão de Obra				0,0000
VALOR				22,87

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 ÓLEO DIESEL	L	0,0000000	4,0000	0,0000
TOTAL Material				0,0000
VALOR				88,21

12705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,0000000	22,8700	0,0000
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,0000000	88,2000	0,0000
12701 DEPRECAÇÃO	H	0,0000000	1,0000	0,0000
12702 LUBRIF	H	0,0000000	1,0000	0,0000
12703 MANUTENÇÃO	H	0,0000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material				0,0000
VALOR				125,18

12705 - VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	H	0,0000000	1,0000	0,0000
12702 LUBRIF	H	0,0000000	1,0000	0,0000
12703 MANUTENÇÃO	H	0,0000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material				0,0000
VALOR				1,82

C0608 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090 BALANÇADA ELÉTRICA 180L (CHP)	H	0,7140000	22,3100	15,9291
TOTAL Equipamento				15,9291

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2000 AREIA MÉDIA	M3	0,0000000	87,0000	0,0000
0820 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000000	0,5600	0,0000
1905 PEDREGULHO	M3	0,0000000	13,0000	0,0000
TOTAL Material				0,0000

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	H	0,0000000	11,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra				0,0000
VALOR				372,36

C1994 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1241 FERREIRO	H	0,0000000	24,7000	0,0000
1243 SERVENTE	H	0,0000000	11,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra				0,0000
VALOR				134,04

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	BETONEIRA ELÉTRICA 360L (C/P)	SEMPRA	H	0,11400000	22.7100	2.589,14
					TOTAL Equipamento	2.589,14
Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	67,4000	0,0000
0802	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	1.050,00	0,0000
1005	PROFISSO	SEMPRA	M3	0,00000000	70,6000	0,0000
					TOTAL Material	0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	18,6000	0,0000
					TOTAL Mão de Obra	0,0000
					VALOR:	262,14

C1003 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO D/ ELEVÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0331	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	30,7700	0,0000
0343	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	16,6000	0,0000
					TOTAL Mão de Obra	0,0000
					VALOR:	226,24

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 8 cm (1 FACE) (C-3)

Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6098	ALZAR DE MADEIRA L = 8 cm	SEMPRA	M	0,00000000	4,3450	0,0000
1124	PREDO	SEMPRA	KG	0,00000000	15,0400	0,0000
					TOTAL Material	0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0641	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	18,7700	0,0000
0438	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
					TOTAL Mão de Obra	0,0000
					VALOR:	38,32

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 18 cm (C.J)

Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	67,4000	0,0000
0200	BATENTE DE FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA WL	SEMPRA	LN	0,00000000	164,2800	0,0000
0441	CAL HIEMATADA	SEMPRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
1026	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 18 cm	SEMPRA	M	0,00000000	32,6400	0,0000
1030	FARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEMPRA	LN	0,00000000	4,2700	0,0000
1124	PREDO	SEMPRA	KG	0,00000000	15,5800	0,0000
1919	TACETA PARA ISOÇÃO DE BATENTE ESCAPE	SEMPRA	LN	0,00000000	1,2800	0,0000
					TOTAL Material	0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0641	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	18,7700	0,0000
0438	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0331	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
0343	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	16,6000	0,0000
					TOTAL Mão de Obra	0,0000
					VALOR:	362,88

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (3,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS (UW)

Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107	COBRADURA 3"X3 1/2" CROMADA	SEMPRA	LN	0,00000000	19,6700	0,0000
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEMPRA	LN	0,00000000	92,5000	0,0000
8273	PORTA PARANÁ (3,80 x 2,10 m)	SEMPRA	LN	0,00000000	130,7100	0,0000
					TOTAL Material	0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0641	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	18,7700	0,0000
0438	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
					TOTAL Mão de Obra	0,0000
					VALOR:	334,89

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
0401	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,00000000	1,0000	0,0000
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,5000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	14,9000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						802,83

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	87,0000	0,0000
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,5000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	14,9000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						729,34

0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	LUZES	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR						1,22

0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	LUZES	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0800	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEMPRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR						0,98

0772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0503	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEMPRA	H	0,00000000	18,7400	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						18,74

0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMPRA	H	0,00000000	18,7400	0,0000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	LUZES	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR						27,28

0771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	0,00000000	4,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR						4,28

0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMPRA	H	0,00000000	18,7400	0,0000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0271 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEMPRA	H	0,00000000	4,2000	0,0000
0271 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0272 JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0273 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material					8,0000
VALOR					41,91



0274 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0240 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	0,00000000	22,8700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR					22,87

0600 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0240 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMPRA	H	0,00000000	22,8700	0,0000
0271 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0272 JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					46,40

0245 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0208 ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	0,00000000	4,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					76,43

0606 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0240 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMPRA	H	0,00000000	22,8700	0,0000
0245 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMPRA	H	0,00000000	73,2600	0,0000
0271 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0272 JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0273 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					198,06

0275 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0201 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	0,00000000	25,3000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR					28,30

0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0275 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	H	0,00000000	25,3000	0,0000
0271 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0272 JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					91,78

0277 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0208 ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	0,00000000	4,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					78,68

0621 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0275 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	H	0,00000000	25,3000	0,0000
0277 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000

Item	Descrição	Fonte	UO	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	JUROS	SEM-FRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR						177,80



12742 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPRL (H)

Item de Mão de Obra	Fonte	UO	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0501 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEM-FRA	H	0,00000000	25,3000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR					35,30

18838 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)

Material	Fonte	UO	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0702 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPRL	SEM-FRA	H	0,00000000	25,3000	0,0000
0701 DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702 JUROS	SEM-FRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					41,00

12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPRL (H)

Material	Fonte	UO	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0708 ÓLEO DIESEL	SEM-FRA	L	0,00000000	4,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					26,70

18726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	UO	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0702 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPRL	SEM-FRA	H	0,00000000	25,3000	0,0000
0701 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPRL	SEM-FRA	H	0,00000000	20,0000	0,0000
0701 DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702 JUROS	SEM-FRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0703 MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					83,30

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Item de Mão de Obra	Fonte	UO	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0501 OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEM-FRA	H	0,00000000	27,4500	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR					27,45

18642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)

Material	Fonte	UO	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEM-FRA	H	0,00000000	27,4500	0,0000
0701 DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702 JUROS	SEM-FRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					78,81

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	Fonte	UO	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0708 ÓLEO DIESEL	SEM-FRA	L	0,00000000	4,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					84,81

18756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	Fonte	UO	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEM-FRA	H	0,00000000	27,4500	0,0000
0820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEM-FRA	H	0,00000000	50,8000	0,0000
0701 DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702 JUROS	SEM-FRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000

Handwritten signatures and initials.

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR:					25,30

02755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEMPRA	H	0,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR:					25,30

03696 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	0,00000000	25,3000
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR:					86,31

02756 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	0,00000000	4,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR:					109,22

02710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	0,00000000	25,3000
02756	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	0,00000000	110,4000
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR:					279,50

02842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0292	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEMPRA	H	0,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR:					25,30

03698 - TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	H	0,00000000	25,3000
02701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000
02702	JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR:					78,28

02841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	0,00000000	4,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR:					84,58

02779 - TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	H	0,00000000	25,3000
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	H	0,00000000	85,0000
02701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000
02702	JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000
02703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICUCA
 FLS. 229
 [Assinatura]

[Assinaturas]

TOTAL Material	238,81
VALOR	238,81

SECRETARIA MUNICIPAL DE MERCADORIA
FLS 2930

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	89,5000	0,0000
0210 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	332,4100	0,0000
0809 TRATOR DE ESTEREA COLMUNA E EBC HP 155 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
0279 TRATOR DE ESTEREA COLMUNA E EBC HP 155 (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	226,3000	0,0000
TOTAL Equipamento					1,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	71,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR					7,48

02753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250 OPERADOR DE CARREGADORA	SEMPRA	H	0,00000000	25,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR					25,00

08884 - CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEMPRA	H	0,00000000	25,0000	0,0000
0291 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0292 JUROR	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					26,00

02752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708 ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	0,00000000	4,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					07,38

02758 - CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEMPRA	H	0,00000000	25,0000	0,0000
02752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEMPRA	H	0,00000000	86,1500	0,0000
0291 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0292 JUROR	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0293 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					108,04

0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
02702 JUROR	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					10,13

02774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
02702 JUROR	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
02703 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000
VALOR					08,80

02845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials: "Hand", "H", "N", "HDD", "N".



0364	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEMPRA	H	0,00000000	25,3000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						0,00

03670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)

Material	FORTE	UNO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0364	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEMPRA	H	0,00000000	25,3000	0,0000
0701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	JURCS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	
VALOR:					34,30	

03783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0364	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEMPRA	H	0,00000000	25,3000	0,0000
0701	DEPRECIACÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	JURCS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	
VALOR:					48,30	

03318 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FORTE	UNO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0364	CARREGADORA DE PNEUS HF 111 (CH)	SEMPRA	H	0,04333333	26,5100	2,9018
0708	CARREGADORA DE PNEUS HF 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,02133333	187,8000	3,5185
0367	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	13,7100	0,0000
0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEMPRA	H	0,13333333	28,8000	2,7863
0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	24,8200	0,0000
0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEMPRA	H	0,06999999	48,7500	3,1153
TOTAL Equipamento:					11,0079	

Mão de Obra	FORTE	UNO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,4500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					16,18	

03127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FORTE	UNO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0306	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEMPRA	H	0,00400000	49,6000	2,1130
0308	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEMPRA	H	0,02088887	158,5000	0,4033
0307	COMPAC DE PNEUS PNEU VAR AUTOPR (CH)	SEMPRA	H	3,34488887	92,1000	2,7190
0721	COMPAC DE PNEUS PNEU VAR AUTOPR (CHP)	SEMPRA	H	0,02200000	175,2000	3,6601
0306	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEMPRA	H	0,34600000	41,7800	1,5019
0729	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEMPRA	H	0,02088887	83,8000	1,7340
0343	MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,06200000	28,5100	3,0818
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRA	H	0,14888887	218,3500	3,2025
TOTAL Equipamento:					21,0094	

Material	FORTE	UNO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0370	FILLER (PO CALÇADO)	SEMPRA	KG	0,00000000	0,1800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,3000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

Serviço	FORTE	UNO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03128	AREA DE RD - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M2	1,29100000	7,5600	0,1900
03318	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEMPRA	M3	1,00000000	19,3000	19,1700
TOTAL Serviço:					26,8200	
VALOR:					71,80	

03324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0303	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Mão de Obra		FUNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVANTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
Serviço		FUNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330	MESA DE REI - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M3	1,21000000	7,0000	8,4700
TOTAL Serviço						8,4700
VALOR:						88,74



0552 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FUNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	SUPERCAL	SEMPRA	M2	0,00000000	1,5000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra		FUNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	FEIXOR	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR:						4,50

02915 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	SERVANTE	SEMPRA	H	1,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR:						15,50

0439 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)						
Material		FUNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0715	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR:						16,10

0783 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0715	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR:						19,49

0716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	OPERADOR DE BETONEIRA	SEMPRA	H	0,00000000	18,7400	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR:						18,74

0866 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)						
Material		FUNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEMPRA	H	0,00000000	18,7400	0,0000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR:						20,74

0718 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FUNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	DIELO DIESEL	SEMPRA	L	0,00000000	4,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR:						4,00

0866 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SEM-FR	H	0,00000000	18,7400	0,0000
0719	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SEM-FR	H	0,00000000	4,9000	0,0000
0720	DEPRECIAÇÃO	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0721	JURCS	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0722	MANUTENÇÃO	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR:						38,37

0781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0784	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEM-FR	H	0,00000000	25,3000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR:						25,30

0818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEM-FR	H	0,00000000	25,3000	0,0000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	JURCS	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR:						152,08

0722 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEM-FR	H	0,00000000	25,3000	0,0000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	JURCS	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0703	MANUTENÇÃO	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR:						274,38

0292 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0294	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEM-FR	H	0,00000000	18,7400	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR:						18,74

0826 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0780	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEM-FR	H	0,00000000	18,7400	0,0000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	JURCS	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR:						25,46

0291 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0718	ÓLEO DIESEL	SEM-FR	L	0,00000000	4,9000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR:						109,22

02740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0780	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEM-FR	H	0,00000000	18,7400	0,0000
0781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEM-FR	H	0,00000000	110,4300	0,0000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0702	JURCS	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0703	MANUTENÇÃO	SEM-FR	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
VALOR:						140,20

02776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)



Mão de Obra	FUNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	H	0,00000000	18,7400	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR					

0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Materiais	FUNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	0,00000000	18,7400	3,3000
0271 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	3,3000
0202 JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	3,3000
TOTAL Materiais					9,9000
VALOR					31,88

0275 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Materiais	FUNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	0,00000000	4,0000	0,0000
TOTAL Materiais					0,0000
VALOR					07,03

0278 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Materiais	FUNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	0,00000000	18,7400	0,0000
0275 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	0,00000000	21,8700	0,0000
0271 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0202 JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0203 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Materiais					0,0000
VALOR					102,49

0282 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0282 OPERADOR DE PERFURATRIZ / BOMBEIRO PNEUMÁTICO	SEMPRA	H	0,00000000	18,7400	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR					18,74

0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

Materiais	FUNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0282 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	0,00000000	18,7400	0,0000
0271 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
0202 JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Materiais					0,0000
VALOR					28,52

0278 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Materiais	FUNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0282 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	0,00000000	18,7400	0,3000
0271 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,3000
0202 JUROS	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,3000
0203 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	1,0000	0,3000
TOTAL Materiais					0,9000
VALOR					21,47

C328 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FUNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0614 COMPRESSOR DE AR 150 PCM (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	32,1190	0,0000
0278 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	305,4300	0,0041
0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	20,5490	0,0000
0278 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	21,3000	0,7941
TOTAL Equipamento					0,8041

Materiais	FUNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280 CORDÃO DETONANTE	SEMPRA	M	0,00000000	5,2400	0,0000
0287 DINAMITE 65%	SEMPRA	KG	0,00000000	28,0400	0,0000

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0266	DESMARTE GRANULADA	SEMPRA	M3	0,00000000	75,9500	0,0000
0268	ESPALTA	SEMPRA	UN	0,00000000	5,0000	0,0000
0269	ESTOPO	SEMPRA	M	0,00000000	7,2000	0,0000
0268	SEDE DE BROCAS 12 D=25MM	SEMPRA	JL	0,00000000	813,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0221	ALANTER	SEMPRA	H	0,00000000	21,8000	0,0000
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						0,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0264	CARRISAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEMPRA	H	0,01903333	30,8100	0,5647
0268	CARRISAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEMPRA	H	1,02903333	167,6000	4,2297
0267E	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MESH (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	183,8000	0,0000
0267C	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MESH (CH)	SEMPRA	H	0,04906667	378,1400	15,7358
0226	GRUPO GERADOR 148 KVA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	23,3200	0,0000
0240	GRUPO GERADOR 148 KVA (CH)	SEMPRA	H	0,04906667	147,4500	5,8917
TOTAL Equipamento						20,4119
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0226	PEÇAS DE DESMARTE DO BRITADOR	SEMPRA	LJ	0,00000000	25.583,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0226	ROCHA PARA BRITAGEM	SEMPRA	M3	1,40000000	37,3000	49,7800
TOTAL Serviço						49,7800
VALOR						99,89

C3269 - CONCRETO PAVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (BTTRANSF.) (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0266	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	26,7800	0,0000
0260	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEMPRA	H	1,00000000	26,4100	26,4100
TOTAL Equipamento						26,4100
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0601	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,9000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0312	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M3	0,84710000	7,5600	6,7601
03253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEMPRA	M3	0,20880000	81,5400	16,7074
TOTAL Serviço						23,4675
VALOR						308,13

C3260 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	10,1500	0,0000
0713	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH)	SEMPRA	H	0,26660000	19,3200	1,9673
TOTAL Equipamento						1,9673
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0247	FEDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	32,7700	0,0000
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0260	CONCRETO PAVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (BTTRANSF.)	SEMPRA	M3	0,03400000	352,1800	11,9877
TOTAL Serviço						11,9877
VALOR						24,96

C2211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X040	CARRIOGACERA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00007510	40,0000	3,0000
X070	CARRIOGACERA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00744001	282,4130	2,1000
X090	TRATOR DE ESTERAS OLÁMPIA E ESC. HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
X070	TRATOR DE ESTERAS OLÁMPIA E ESC. HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00751000	230,0000	1,7000
TOTAL Equipamento						4,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	OPERANTE	SEMPRA	H	0,00000000	10,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						4,80



C2284 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	OPERANTE	SEMPRA	H	0,00000000	11,2000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						0,00

(Handwritten signature)
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CEP: 348.621-453-53

(Handwritten signature)
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49361-D



ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERLUÇA - CE ITEM 1	DATA:	02/09/2022	BDI:	24,524	FLS:	2933		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERLUÇA - CE ITEM 1	FONTE:	verçolo	MODA:	0,00%	MES:	01		
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 940, DISTRITO DE FLORESTA, MERLUÇA - CE	ORÇAMA:	007.1 COM DESONERACAO	PROFISIA:	0,00%	VALOR:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA - CE								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcelas	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.151,01	100,00%					18.151,01	100,00%
		18.151,01						18.151,01	100,00%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	80.074,25	100,00%					80.074,25	100,00%
		80.074,25						80.074,25	100,00%
3	FAREDES E PAINÉIS	21.585,49		100,00%				21.585,49	100,00%
				21.585,49				21.585,49	100,00%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	41.733,41			25,00%	40,00%	40,00%	100,00%	100,00%
					8.346,88	16.693,36	16.693,37	41.733,41	100,00%
5	COBERTURA	44.833,18			50,00%	50,00%		100,00%	100,00%
					22.416,59	22.416,59		44.833,18	100,00%
6	REVESTIMENTOS	57.038,82			25,00%	50,00%	25,00%	100,00%	100,00%
					14.259,71	28.519,42	14.259,73	57.038,82	100,00%
7	PSOS	32.091,01				100,00%		100,00%	100,00%
						32.091,01		32.091,01	100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.529,75		100,00%				2.529,75	100,00%
				2.529,75				2.529,75	100,00%
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	18.107,32		100,00%				18.107,32	100,00%
				18.107,32				18.107,32	100,00%
10	PINTURA	18.838,96					100,00%	18.838,96	100,00%
							18.838,96	18.838,96	100,00%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.194,02					100,00%	2.194,02	100,00%
							2.194,02	2.194,02	100,00%
		316.978,30	78.225,26	78.896,67	59.202,72	63.044,95	37.627,35	316.978,30	100,00%
			78.225,26	157.124,13	216.406,85	279.450,80	316.978,30	316.978,30	100,00%

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE: 05511-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	DATA:	02/05/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	ITEM:	0211 COMBINAÇÃO	81,81% 47,76% 10,22%
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	Composição:	PROPRIA	0,00% 100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE			



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

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

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro (C) /
CREA-CE-00531-0




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOÇA - CE ITEM 1	DATA : 02/05/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOÇA - CE ITEM 1	BDI : 24,32% FLS. 2039
	LOCAL:	ÀS MARGENS DA CE - 446, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOÇA - CE	
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE	
		FORTE	VERSÃO
		SEMPRE	027.1 COM DESCRITAÇÃO
		CONDIÇÃO	PRELIMINAR
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,80	0,80
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	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	1,56	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	6,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,13	6,10
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE-20583-0


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ITEM 2

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 02/05/2012	
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTRINA, MERLUÇA - CE ITEM 2	FONTE:	SEMFINA	VENIO:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTRINA, MERLUÇA - CE ITEM 2	SEMFINA	027 - COM DEDUCAÇÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTRINA, MERLUÇA - CE	Comunidade:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA - CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.168,68
1.1	04541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEMFINA	M2	1,00	431,00	431,00
1.2	01043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E REAPROVEITAMENTO	SEMFINA	M3	4,00	66,88	267,52
1.3	01054	DEMOIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEMFINA	M2	84,00	10,40	873,60
1.4	01082	DEMOIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA REUTILIZADAS	SEMFINA	M2	24,38	30,31	739,03
1.6	01081	DEMOIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEMFINA	UN	3,00	21,00	63,00
1.6	01086	DEMOIÇÃO DE PISO ORIENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEMFINA	M2	23,10	28,54	659,27
1.7	02187	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEMFINA	M2	142,00	3,87	549,54
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.647,46
2.1	02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEMFINA	M3	24,85	51,21	1.262,79
2.2	03098	APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS OMAÇO DE 30 A 80 KG	SEMFINA	M2	35,35	32,91	1.163,41
2.3	03028	ATERRO (COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE ADIBSÇÃO	SEMFINA	M3	6,62	152,40	1.008,85
2.4	03021	REATERRO (COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEMFINA	M3	5,10	32,87	168,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						34.726,72
3.1	03086	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEMFINA	M3	3,04	877,36	2.667,16
3.2	04001	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEMFINA	M2	18,20	144,56	2.641,03
3.3	04151	ARMADURA DE AÇO CA 5080	SEMFINA	KG	480,00	18,74	8.983,20
3.4	03088	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO ORIMAÇÃO EM FERRO	SEMFINA	M2	1,24	874,40	1.084,26
3.5	04091	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOR. ADMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEMFINA	M3	6,90	690,20	4.770,34
3.6	04096	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHADA FY 0800 - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	SEMFINA	M2	34,35	146,71	5.040,40
4	PAREDES E PAVÊS						11.338,31
4.1	04076	ALVENARIA DE TUILO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:2:8) ESP=10 CM	SEMFINA	M2	48,44	140,00	6.781,60
4.2	04727	DECAVAGRADE, NYLONPOR 11x11MM, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,55MM, COM FUNDADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 40 MM (2-UMBRADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE CUSTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMFINA	M	21,00	261,30	5.497,30
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.392,89
5.1	03889	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEMFINA	M1	0,00	2.081,40	0,00
5.2	04428	PORTA TIPO PARANÁ (JURE 2,10 X 0, COMPLETA	SEMFINA	UN	4,00	863,96	3.455,84
5.3	02719	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVER	SEMFINA	M2	14,80	82,80	1.225,44
5.4	04513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL/PORCO, DE CORRER, SEM BARRIGOLA E/OU PISIFORM, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMFINA	M2	6,10	361,11	2.206,77
5.5	03970	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS OMASSA ESP=8mm, COLOCADO	SEMFINA	M2	5,10	188,87	963,24
5.6	04580	DRACE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEMFINA	M2	5,10	278,19	1.418,77
6	COBERTURA						27.365,34
6.1	04680	IMPERMEABILIZANTE EM TELHA CERÂMICA - (GRIPA, CACHO, LIMPIN)	SEMFINA	M2	142,00	506,25	71.887,50
6.2	04682	TELHA CERÂMICA	SEMFINA	M2	142,00	70,90	10.067,80
6.3	02087	BARRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEMFINA	M	20,00	14,94	298,80
6.4	04683	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEMFINA	M	14,00	32,90	460,60
7	REVESTIMENTOS						17.811,77
7.1	02776	DRAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENDURAR TRAÇO 1:3 ESP= 2cm) PAREDE	SEMFINA	M2	248,74	7,87	1.957,66
7.2	03246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENDURAR TRAÇO 1:3	SEMFINA	M2	248,74	38,35	9.538,63
7.3	04448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, C/ ANO PRÉ-FABRICADA ADMA DE 30x30cm (300x30), REUTILIZADA - PAREDE	SEMFINA	M2	87,12	111,47	9.711,74
7.4	01427	REJUNTAMENTO C/ ANO PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 8cm EM CERÂMICA, ADMA DE 30x30cm (300 x300) E PORCELANATO (PARIS/GRIPIS)	SEMFINA	M2	87,12	18,91	1.647,15
8	PISOS						6.092,87
8.1	03806	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEMFINA	M2	0,28	533,00	149,24
8.2	01925	PRO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 0,8cm INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEMFINA	M2	34,98	142,50	4.987,50
8.3	01811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEMFINA	M2	34,98	47,10	1.647,15
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.688,80
9.1	01946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	P1	5,00	266,88	1.334,40
9.2	01980	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFINA	P1	5,00	240,00	1.200,00

03	C1803	PIA DE AÇO INCL. (1.50X2.50X) D 1 QUISA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	1,00	911,95	911,95	
04	C2065	BANDEJA EM GRANITO 11 LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	GR	2,00	1.098,25	2.197,50	
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
10.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	48,00	294,84	13.100,30	
10.2	C2005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBLITR. ATÉ 34 DIVISÕES 300X300X60MM, CUBRIMENTO	SEMPRA	UN	1,00	202,40	202,40	
10.3	PAR003	LUMINÁRIA DE EMBLITR. FLUOR. 18W LED BRANCO 770 33.5422.5		UN	23,00	86,24	1.982,28	
11	PINTURA							54.198,80
11.1	C0080	CANÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERFICIAL	SEMPRA	M2	110,40	5,80	648,24	
11.2	C1205	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMISSA DE INK	SEMPRA	M2	281,29	14,72	4.140,44	
11.3	C1810	LATEX DURO DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (MANGSA)	SEMPRA	M2	281,28	24,08	6.797,80	
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	3,00	24,72	75,18	
11.5	C2401	TEXTURA ADRILISA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEMPRA	M2	142,20	17,87	2.558,33	
12	SERVIÇOS GERAIS							1.277,22
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEMPRA	M2	94,28	13,55	1.277,22	
VALOR SEM TOTAL							88.891,71	
VALOR ORÇAMENTO							124.758,18	
VALOR TOTAL							193.650,87	

Cento e Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 20581-0

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	DATA: 02/09/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	VERBA: 000 - LOCAÇÃO DE SERVIÇOS
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	MODAL: 000 - LOCAÇÃO DE SERVIÇOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		6.148,88	3,96
2	MOVIMENTO DE TERRA		1.647,48	2,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		24.720,73	22,26
4	PAREDES E PAINÉIS		13.230,31	8,89
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		8.882,69	6,79
6	COBERTURA		27.886,34	17,76
7	REVESTIMENTOS		17.815,77	11,47
8	PGOS		6.882,87	4,21
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6.659,82	3,89
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		16.393,96	9,90
11	PINTURA		14.168,80	8,13
12	SERVIÇOS DIVERSOS		1.277,22	0,82
			VALOR BRUTO TOTAL:	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	124.738,16
			VALOR TOTAL:	168.348,87

Centos e Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE-40581-D



ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	DATA:	02/05/2012	NR:	225-FLS. 20/14
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - DE ITEM 2	FONTE:	VERBA	FORMA:	EMP
LOCAL:	ESPRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	ORÇAMA:	0211 CDB ORÇAMENTAÇÃO	ORÇAMA:	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composto:	PROFICA	ORÇAMA:	0.00%

1.1. C4841 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Matéria	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0611	CORRELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEMPRA	UN	0,17000000	24,3000	4,1310
0608	LONA O APLICAÇÃO DE LIXEIRAS E LACRES, BARRICA O LIXIONATOS E DESORÇÃO DA OBRA	SEMPRA	M2	1,00000000	86,9670	86,9670
0948	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEMPRA	UN	0,17000000	31,2504	5,3125
2115	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEMPRA	M	1,30000000	46,7000	73,0625
TOTAL Matéria						169,4725

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0133	MONTADOR	SEMPRA	H	3,30000000	20,7190	68,3718
0391	PECREIRO	SEMPRA	H	3,30000000	20,7190	68,3718
0543	SERVEITE	SEMPRA	H	3,30000000	15,3000	46,0500
TOTAL Mão de Obra						182,8000

Servico	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CONCRETO CICLOPIDO POR 15 MPa COM AGREGADO ACUMULADO	SEMPRA	M3	0,01200000	523,3000	6,2796
TOTAL Servico						6,2796
VALOR						348,88

1.2. C1643 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PECREIRO	SEMPRA	H	0,30000000	20,7190	6,2157
0543	SERVEITE	SEMPRA	H	3,30000000	10,5000	46,6500
TOTAL Mão de Obra						52,8657
VALOR						62,88

1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	MONTADOR	SEMPRA	H	0,07000000	20,7190	1,4503
0543	SERVEITE	SEMPRA	H	0,75000000	15,3500	11,5125
TOTAL Mão de Obra						12,9628
VALOR						13,22

1.4. C1002 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
0408	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,13000000	20,7190	2,7027
TOTAL Mão de Obra						24,5037
VALOR						24,50

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTÁRIA (UN)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	20,3000	4,0600
0391	PECREIRO	SEMPRA	H	0,20000000	20,7190	4,1438
0543	SERVEITE	SEMPRA	H	0,80000000	10,3000	8,2400
TOTAL Mão de Obra						16,4438
VALOR						17,58

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PECREIRO	SEMPRA	H	0,18000000	20,7190	3,7294
0543	SERVEITE	SEMPRA	H	1,20000000	15,5000	18,6000
TOTAL Mão de Obra						22,3294
VALOR						22,82

1.7. C3197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					15,5000
VALOR					3,1100

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,9000000	25,5000
TOTAL Mão de Obra					41,2070
VALOR					41,21

2.2. C0986 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMA DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,7000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					26,4300
VALOR					26,43

2.3. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEMPRA	H	0,0300000	132,8700
0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 1077 (CHP)	SEMPRA	H	0,0300000	41,3700
TOTAL Equipamento					174,2400
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,0000000	60,7100
TOTAL Material					60,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	16,3370
TOTAL Mão de Obra					16,3370
VALOR					88,70

2.4. C2921 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,7000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					26,4300
VALOR					26,43

3.1. C0866 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,2100000	73,9900
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	30,8500000	1,5819
0803	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	30,0000000	0,5530
0081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEMPRA	UN	236,0000000	0,8735
TOTAL Material					24,9984
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PELODEIRO	SEMPRA	H	0,5000000	25,7700
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2000000	143,9600
TOTAL Mão de Obra					219,7300
VALOR					943,97

3.2. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,2000000	16,7700
0400	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,2500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C402	FORMA TI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEMPRA	M2	1,0000000	74,4100
C401	FORMA TI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEMPRA	M2	0,2000000	180,2300
TOTAL Material					187,2800
VALOR					118,84

3.3. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 60/60 (KG)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRISTE (CHP)	SEMPRA	H	0,0090000	125,1000
TOTAL					1,0013

5 N



				TOTAL Equipamento		UNID
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0782	AÇO CA-30B	SEMPRA	KG	1,0000000	8,7000	8,7000
0703	ARAME RECOZIDO R. 18 DVG	SEMPRA	KG	0,0200000	9,8000	0,1960
TOTAL Material						8,8960
Mão de Obra				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,5800000	88,7700	51,3466
0121	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,0800000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra						53,0082
VALOR						61,9042

3.4. C0009 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO (ARMADURA EM FERRO) (M3)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0782	AÇO CA-30	SEMPRA	KG	18,0000000	8,3500	150,3000
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0180000	73,8941	1,3301
0280	BRITA	SEMPRA	M3	0,8150000	75,3879	61,3414
0803	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	368,5000000	2,0000	737,0000
1165	PEDRISCO	SEMPRA	M3	2,2650000	73,0671	165,2279
TOTAL Material						948,2494
Mão de Obra				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEÇEIRO	SEMPRA	H	2,0000000	20,7700	41,5400
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	10,0000000	11,5500	115,5000
TOTAL Mão de Obra						157,0400
VALOR						1105,2894

3.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOR ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	VERIFICADOR DE IMERSÃO CATHODN ELÉTRICO (CHI)	SEMPRA	H	0,2000000	1,8000	0,3600
TOTAL Equipamento						0,3600
Material				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0487	CAMBIÃO BETONHEIRA 6 M3	SEMPRA	H	0,2000000	154,4000	30,8800
TOTAL Material						31,2400
Mão de Obra				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEÇEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	3,0000000	11,5500	34,6500
TOTAL Mão de Obra						55,4200
Serviço				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CONCRETO FVBR. FOR 10 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	1,0000000	372,0800	372,0800
0184	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (SOLUVAÇÃO)	SEMPRA	M3	1,0500000	134,0400	140,7420
TOTAL Serviço						512,8220
VALOR						600,8020

3.6. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHADA IV FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0159	AÇO CA-30	SEMPRA	KG	2,7400000	8,1580	22,3527
0083	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHADA IV FÔRRO, DE 6 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPSAO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEMPRA	M2	1,0000000	48,2000	48,2000
11861	PONTALETE (BARRÃO DE 3/2")	SEMPRA	M	1,3000000	12,4710	16,2123
11728	PREÇO 18x27 (2,10" x 10" (APPROXIMADAMENTE 180x240))	SEMPRA	KG	2,0000000	1,5840	3,1680
11848	SARRAPO DE TAP	SEMPRA	M	2,3700000	4,0070	9,4965
11810	TABLA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEMPRA	M	0,8000000	8,8990	7,1192
TOTAL Material						96,5287
Mão de Obra				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEÇEIRO	SEMPRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,3500000	11,5500	4,0425
TOTAL Mão de Obra						14,4275
Serviço				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084	CONCRETO FVBR. FOR 10 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,0400000	380,3500	15,2140
0180	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (SOLUVAÇÃO)	SEMPRA	M2	0,0400000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço						24,3440
VALOR						121,3002

4.1. C0078 - ALVENARIA DE TUIJO COM CORDAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm (M2)




Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA M2	SEMPRA	M2	0,02640000	6,109
0441	CAL HORATA	SEMPRA	KG	4,80000000	4,800
0909	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	4,00000000	4,000
0980	TUBOS BACIDOS COMUM	SEMPRA	LN	34,00000000	40,180
TOTAL Material					67,089
Mão de Obra					
0201	PECHEIRO	SEMPRA	H	1,80000000	33,210
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	1,80000000	33,210
TOTAL Mão de Obra					66,420
VALOR					133,509

4.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLONFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	LN	1,20000000	5,400
9041	PANEL NYLONFOR 1,53M x 2,9M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEMPRA	LN	0,40000000	431,160
9047	POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,90M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEMPRA	LN	0,40000000	74,140
9049	SERVIÇO - COLAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLONFOR	SEMPRA	M2	1,00000000	16,200
TOTAL Material					552,900
VALOR					233,84

5.1. C2888 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	RETOBEIRA ELÉTRICA 300, (CHP)	SEMPRA	H	2,71400000	27,140
TOTAL Equipamento					27,140

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	AÇO CA-25	SEMPRA	KG	60,00000000	8,400
0103	ARAME RECOZIDO N 19 BWC	SEMPRA	KG	1,20000000	9,900
0109	ÁREA M2	SEMPRA	M2	0,02620000	67,573
0280	BRITA	SEMPRA	M3	0,07600000	75,359
0909	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	27,50000000	2,328
1081	PORTALETE / BARROTE DE 5x5"	SEMPRA	M	0,80000000	12,413
1128	PREÇO 18x27 (2'10" x 1'3") (APROXIMADAMENTE 18LARGO)	SEMPRA	KG	2,00000000	13,840
11918	TABUA DE T' DE 3A - L = 30cm	SEMPRA	M	1,00000000	9,800
TOTAL Material					200,170

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	ALIJANTE	SEMPRA	H	12,30000000	18,750
0201	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	4,90000000	24,770
0408	CARPINTERO	SEMPRA	H	7,00000000	28,700
0201	PECHEIRO	SEMPRA	H	2,00000000	41,540
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	10,00000000	18,500
TOTAL Mão de Obra					132,260
VALOR					1.434,92

5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UM)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALÇAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEMPRA	CJ	2,00000000	26,000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEMPRA	CJ	1,00000000	30,800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), O FERRAGENS	SEMPRA	UN	1,00000000	234,500
TOTAL Serviço					391,300
VALOR					373,81

5.3. C2218 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0874	COLA ESPECIAL PVA	SEMPRA	KG	0,35000000	13,400
1180	FÓRMICA PREVESTIMENTO	SEMPRA	M2	1,05000000	31,924
TOTAL Material					45,324
Mão de Obra					
0041	ALIJANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	0,75000000	18,750
0408	CARPINTERO	SEMPRA	H	0,75000000	18,750
TOTAL Mão de Obra					37,500
VALOR					82,824

TOTAL Valor de OBRAS	28.100
EXCLOSÃO	5499
VALOR	28.100

MUNICÍPIO DE
FLS. 2949
RUA

6.4. C267 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2627 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEMPRA	M2	1,0000000	241,8204	241,8204
TOTAL Material					241,8204
VALOR					241,82

6.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2266 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEMPRA	M2	1,0000000	181,8434	181,8434
TOTAL Material					181,8434
VALOR					181,84

6.6. C4660 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6640 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEMPRA	M2	1,0000000	146,3324	146,3324
TOTAL Material					146,3324
VALOR					146,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0640 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	10,7700	10,7700
1186 SERRALHEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					31,5400
VALOR					223,41

6.1. C4660 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6430 CAIBRO DE 2x17	SEMPRA	M	3,0000000	5,0075	15,0225
6610 LINHA DE MASSARANDEIRA 12x8 CM (1" x 2 1/2")	SEMPRA	M	1,3300000	17,0000	22,6100
1128 PRELO	SEMPRA	M2	3,7200000	15,3891	124,4473
1124 RPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE ESCOM	SEMPRA	M	1,0000000	1,3382	1,3382
TOTAL Material					162,4180
VALOR					162,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0641 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,0000000	16,7700	16,7700
0466 CARPINTERO	SEMPRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR					87,74

6.2. C4662 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2240 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMPRA	UN	23,0000000	0,7007	16,1161
TOTAL Material					16,1161
VALOR					16,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,0000000	21,7700	21,7700
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	15,5000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					37,2700
VALOR					53,12

6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0120 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,3000000	73,8988	22,1696
0441 CAL HIDRATADA	SEMPRA	M2	0,2240000	1,3878	0,3108
0802 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M2	0,2240000	0,5004	0,1121
TOTAL Material					22,5925
VALOR					22,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,3000000	21,7700	6,5310
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,2240000	15,5000	3,4720
TOTAL Mão de Obra					10,0030
VALOR					32,59

6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE BARRIADA
 FLS. 7949

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000	LUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEM-FRA	UN	0,0000000	2,4200	0,00
TOTAL Material						0,00
Mão de Obra						
0391	PECADORO	SEM-FRA	H	0,0000000	20,7700	0,00
0340	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,0000000	10,0000	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00
Serviço						
0000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEM TRAÇO 1:3	SEM-FRA	M2	0,0000000	502,0000	0,00
TOTAL Serviço						0,00
VALOR						0,00

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 8mm IV PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,0001000	80,7010	0,4070
0900	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	2,4000000	0,3038	1,3417
TOTAL Material					1,7500	
Mão de Obra						
0391	PECADORO	SEM-FRA	H	0,1000000	30,7700	2,0770
0340	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,1000000	10,0000	2,0000
TOTAL Mão de Obra					4,0770	
VALOR					5,83	

7.2. C1246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,0000000	30,7700	12,4070
0340	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,0000000	10,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					12,4070	
Serviço						
0070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM TRAÇO 1:5	SEM-FRA	M2	0,0000000	371,2500	7,4250
TOTAL Serviço					7,4250	
VALOR					20,23	

7.3. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SIPEL-4 - IV PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA IV CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEM-FRA	M2	0,0000000	2,0077	16,0610
0000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 3000cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4	SEM-FRA	M2	1,1000000	40,3622	47,2500
TOTAL Material					63,3110	
Mão de Obra						
1100	LADRILHISTA	SEM-FRA	H	0,7000000	30,7700	14,9640
0340	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,7000000	10,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					14,9640	
VALOR					88,47	

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0718	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEM-FRA	M2	0,4000000	2,5000	1,4000
TOTAL Material					1,4000	
Mão de Obra						
1100	LADRILHISTA	SEM-FRA	H	0,2000000	30,7700	4,1540
0340	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,2000000	10,0000	2,1000
TOTAL Mão de Obra					7,2540	
VALOR					8,70	

8.1. C0836 - CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,7700000	80,7010	61,9070
0200	BRITA	SEM-FRA	M3	0,9000000	73,3010	72,7740
0900	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	220,0000000	0,5000	121,0000
TOTAL Material					255,6810	
Mão de Obra						
0340	SERVENTE	SEM-FRA	H	10,0000000	10,0000	100,0000

Handwritten signatures and initials.

TOTAL, Máx de Oble	10.000
VALOR	FLS. 2060


8.2. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	CEBEMPADEIRA ELÉTRICA (C/P)	SEMPRA	H	0,20000000	1,300	0,2600
0748	MÁQUINA DE POLIR (C/P)	SEMPRA	H	0,80000000	0,800	0,6400
TOTAL Equipamento						0,9000
Materia		FONTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	SEMPRA	M2	27,30000000	0,476	9,9912
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,03000000	73,8801	2,2164
0508	CERA	SEMPRA	KG	0,15000000	19,8400	2,9760
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	20,58000000	0,5508	14,7000
0867	DISCO DE DESMATE DE 7"	SEMPRA	UN	0,00000000	19,3007	0,5400
1101	ESMERL N 30	SEMPRA	UN	0,18000000	38,4001	3,8400
1102	ESMERL N 60	SEMPRA	UN	0,05000000	54,7001	1,7000
1318	JUNTA PLÁSTICA 1/2"MM PARA PISO	SEMPRA	M	2,90000000	1,3648	3,4120
TOTAL Materia						38,6496
Mão de Obra		FONTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	GRANDEIRO / MARMORISTA	SEMPRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
1201	PEDEIRO	SEMPRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
1243	SERVEITE	SEMPRA	H	1,20000000	15,5400	18,6480
TOTAL Mão de Obra						74,7270
VALOR						114,30

8.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902	RETOMERA ELÉTRICA 900, (C/P)	SEMPRA	H	0,00000000	22,2700	0,0000
TOTAL Equipamento						0,0000
Materia		FONTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,03000000	66,7970	2,0140
0200	BRICA	SEMPRA	M3	0,04400000	75,3970	3,3150
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	11,00000000	0,5530	6,0830
TOTAL Materia						11,4120
Mão de Obra		FONTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
0543	SERVEITE	SEMPRA	H	1,00000000	14,3000	14,3000
TOTAL Mão de Obra						22,6080
VALOR						37,84

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materia		FONTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,01000000	73,888	0,7389
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,50000000	1,0619	2,6548
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,50000000	0,5508	1,3770
0884	COFONELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	2,00000000	0,5908	1,1816
0885	COFONELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEMPRA	UN	4,00000000	1,7408	6,9632
1130	JUELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
1412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	2,00000000	1,6308	3,2616
1428	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 20X32MM	SEMPRA	UN	1,00000000	2,3074	2,3074
1873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEMPRA	UN	1,00000000	2,2934	2,2934
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (34)	SEMPRA	M	1,00000000	3,3671	3,3671
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1)	SEMPRA	M	5,00000000	0,5000	25,0000
TOTAL Materia						48,4330
Mão de Obra		FONTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0843	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0300	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	20,2000	20,2000
0543	SERVEITE	SEMPRA	H	2,50000000	10,5600	26,4000
TOTAL Mão de Obra						63,3700
VALOR						111,80

9.2. C1980 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Uch

APD

h
N

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,00400000	13,9961
0841	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,00000000	1,0070
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,5528
1203	JOLHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	LN	2,00000000	1,3047
1204	JOLHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEMPRA	LN	1,00000000	1,0325
1202	JOLHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	LN	1,00000000	0,0823
0213	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1'10")	SEMPRA	LN	1,00000000	2,3837
0212	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1'")	SEMPRA	LN	1,00000000	11,0549
0743	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1' - NSF 568)	SEMPRA	M	0,33000000	10,7208
0794	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1'10" - NSF 568)	SEMPRA	M	1,50000000	3,9073
0745	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (1' - NSF 568)	SEMPRA	M	2,50000000	0,5740
TOTAL Material					40,9825

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	18,7700
0300	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	20,3200
0342	SERVEITE	SEMPRA	H	2,50000000	15,5300
TOTAL Mão de Obra					54,6200
VALOR:					195,74

9.3. C1905 - PIA DE AÇO INOX (1,50X0,58)em C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (LN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÁREA GROSSA	SEMPRA	KG	0,00000000	6,1800
0708	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,01800000	13,9961
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,5520
1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,10000000	0,2799
1160	FERREIRO	SEMPRA	M2	0,00000000	15,0071
1144	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEMPRA	LN	1,00000000	216,9995
1180	ESPÃO CROMADO 2"	SEMPRA	LN	1,00000000	102,3040
0211	FORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PARA 3/4"	SEMPRA	LN	1,00000000	85,5683
0284	VALVULA AMERICANA PARA 3/4"	SEMPRA	LN	1,00000000	40,9668
TOTAL Material					451,4990

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	18,7700
0300	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	20,3200
0301	FERREIRO	SEMPRA	H	2,20000000	25,7700
0342	SERVEITE	SEMPRA	H	2,70000000	14,5500
TOTAL Mão de Obra					79,3500
VALOR:					752,13

9.4. C2998 - BANCADA EM GRAMITO PV LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	BANCADA DE GRAMITO C/ 10,00M E 3,75 CM	SEMPRA	M2	1,32000000	390,3652
0316	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEMPRA	LN	1,00000000	60,8782
1103	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,00000000	2,9079
1181	ESPÃO CROMADO 1 1/4X1 1/2"	SEMPRA	LN	1,00000000	136,1172
0271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEMPRA	LN	1,00000000	21,3278
TOTAL Material					711,5963

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,50000000	20,3200
0301	FERREIRO	SEMPRA	H	1,40000000	20,7700
0342	SERVEITE	SEMPRA	H	2,90000000	15,5300
TOTAL Mão de Obra					56,6200

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPCV, TRAÇO 1:3	SEMPRA	M2	0,30000000	103,6700
TOTAL Material					1,8200
VALOR:					58,37

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	CABO BILADO PVC 150V 2,5 MM2	SEMPRA	M	12,00000000	1,8304
0410	CAIXA ESTAMPADA 300X 400X 40MM - CHAPA 18	SEMPRA	LN	1,00000000	1,7400

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten initials

Material	QUANTIDADE	UNID.	VALOR			
0408	CABO PASSIVO CHAPA 075X114X1,5MM	SEMPRA	UM	1,00000000	10,0000	10,0000
0407	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE 3/4"	SEMPRA	UM	1,00000000	1,0000	1,0000
0401	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEMPRA	UM	0,10000000	6,3000	0,6300
1076	ELETRICIDADE DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
1106	ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"	SEMPRA	UM	1,00000000	2,5000	2,5000
1101	FITA ISOLANTE	SEMPRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
1102	INTERRUPTOR 2 POSIC. PARALELO 1 TOMADA 3POSIC.	SEMPRA	UM	1,00000000	22,0440	22,0440
1103	LUMEA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE 3/4"	SEMPRA	UM	2,00000000	0,8100	1,6200
			TOTAL Material			77,2000

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,00000000	18,7700	30,7700
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
0340	SERVENTE	SEMPRA	H	2,50000000	15,0000	38,8750
					TOTAL Mão de Obra	111,9550
					VALOR	220,74

10.2. C2048 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	VALOR			
0183	BARRAMENTO NEUTRO P BAXA TENSÃO	SEMPRA	UM	1,00000000	32,0337	32,0337
0184	BARRAMENTO PRINCIPAL P BAXA TENSÃO	SEMPRA	UM	1,00000000	31,5095	31,5095
0185	BARRAMENTO TERRA P BAXA TENSÃO	SEMPRA	UM	1,00000000	26,0503	26,0503
1186	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEMPRA	UM	1,00000000	136,0801	136,0801
			TOTAL Material		185,6736	

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,00000000	18,7700	30,7700
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					TOTAL Mão de Obra	102,0800
					VALOR	308,29

10.3. P1M001 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,8X22,5 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	VALOR			
P1M001	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,8X22,5	SEMPRA	UN	1,00000000	66,26	66,26
			TOTAL Material		66,26	
			VALOR		66,26	

11.1. C0582 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	VALOR			
C496	SUPERCAL	SEMPRA	M2	0,30000000	1,1374	0,3412
			TOTAL Material		0,3412	

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C205	PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra	6,2310
					VALOR	4,90

11.2. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	VALOR			
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	UM	0,40000000	0,5440	0,2176
11373	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	M2	0,10000000	2,0874	2,0874
			TOTAL Material		2,3050	

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	3,00000000	18,7700	33,5400
C186	PINTOR	SEMPRA	H	3,30000000	20,7700	68,2310
					TOTAL Mão de Obra	101,7710
					VALOR	114,82

11.3. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	VALOR			
11360	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	3,10000000	11,3471	35,4771
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	UM	0,25000000	0,5440	0,1360
2038	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,17000000	21,0700	3,5819
			TOTAL Material		39,1950	

Mão de Obra	FUNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	------------	----------------	-------

1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,34000000	16,7700	5,6800
1286	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						13,9880
VALOR:						13,9880



11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1005	ACLIARNAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,04000000	17,0000	6,8000
1110	ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	L	0,18000000	24,7100	3,8844
1110	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR EM MADEIRAS	SEMPRA	L	0,13000000	12,5400	1,6300
1130	LIMA PARA MADEIRAMAQUINA	SEMPRA	UN	0,40000000	0,9400	0,2176
TOTAL Material:					12,3220	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,34000000	16,7700	5,6800
1286	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1176	
VALOR:					26,88	

11.6. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1150	SELADOR ACRILICO	SEMPRA	L	0,18000000	12,1728	2,2303
1279	TEXTURA ACRILICA	SEMPRA	M2	0,21000000	7,5400	2,3203
TOTAL Material:					4,5506	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,34000000	16,7700	3,3540
1286	PINTOR	SEMPRA	H	0,36000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					14,1356	

12.1. C1428 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1243	SCRIVENTE	SEMPRA	H	0,73000000	13,5000	10,0000
TOTAL Mão de Obra:					10,0000	
VALOR:					10,0000	


M. Silva
ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CP 12554/D

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 02/05/2022 VALOR: R\$ 99,30 MES: MAR ANO: 2022 FLS: 01	
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERLUÇA - CE ITEM 2	POSTO:	VERBAS
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERLUÇA - CE ITEM 2	SÉRIE:	EST. 1 COM RESERVAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERLUÇA - CE	CLASSIFICAÇÃO:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA - CE			




PM005 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,6X32,8 (UN)

Item	Descrição	POSTO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM005	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,6X32,8	180	UN	1,0000000	89,30	89,30
					TOTAL Item 005	89,30
					VALOR	89,30


 ABRAB - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53


 ABRAB - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-40531-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTRINA, MERLUÇA - CE ITEM 2	DATA: 02/06/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTRINA, MERLUÇA - CE ITEM 2	VERSÃO: 001 - COM DEMONSTRAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTRINA, MERLUÇA - CE	HORA: 08:00h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA - CE	VALOR: 0,00%
		ORÇAMENTO	BDI: 24,52%



02714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.MOL. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249 OPERADOR DE BETONEIRA	SEMPRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400
VALOR:					18,74

0462 - BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP) (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.MOL.	SEMPRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02701 DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	2,30400000	0,9600	2,2428
02702 JURCS	SEMPRA	H	0,11000000	0,9600	0,1116
02703 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,16200000	0,9600	1,1135
TOTAL Materiais					22,2718
VALOR:					22,27

04830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04802 BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	SEMPRA	H	0,49600000	22,2700	11,1359
TOTAL Equipamento					11,1359

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02105 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,64000000	66,7575	42,7107
02290 BRITA	SEMPRA	M3	0,66620000	75,3075	49,9998
03005 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	198,00000000	0,5520	109,3440
11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	0,40000000	66,3335	26,5333
TOTAL Materiais					207,6117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEMPRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02340 SERVENTE	SEMPRA	H	64,00000000	15,5500	995,6000
TOTAL Mão de Obra					1037,1400
VALOR:					623,38

02744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra					22,8700
VALOR:					22,87

02743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	10,00000000	4,0400	40,4000
TOTAL Material					40,4000
VALOR:					40,41

02756 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEMPRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
02743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEMPRA	H	1,00000000	40,5100	40,5100
02701 DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	21,75470000	0,9600	21,3232
02702 JURCS	SEMPRA	H	1,39400000	0,9600	1,3176
02703 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	22,64710000	0,9600	21,7488
TOTAL Materiais					131,6696
VALOR:					132,85

02772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02662 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEMPRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

Handwritten signatures and initials.

TOTAL Mão de Obra	18.7400
VALOR	4.250

02725 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02725	OLIO DIESEL	SEMPRA	L	1,00000000	4,250
TOTAL Material					4,250
VALOR					4,250

02725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	18,7400
02721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	4,2500
02701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,24100000	0,8900
02702	JRASE	SEMPRA	H	0,47970000	0,8900
02703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	10,40970000	10,2900
TOTAL Material					41,8600
VALOR					41,861

04282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900	GRUA	SEMPRA	H	0,04000000	967,7000
11495	MADERA (PERoba)	SEMPRA	M3	0,00400000	2,421,7310
8007	PEÇAS METÁLICAS E FORMAS	SEMPRA	KG	2,40000000	8,7527
11730	PREÇO 19000 (2,3M X 10) (APROXIMADAMENTE 187UNID)	SEMPRA	KG	0,94000000	13,9600
TOTAL Material					66,3300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,75000000	10,7700
0498	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	0,75000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					28,1900
VALOR					74,41

04281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0304	CHAPA CORRUGADA PLASTIFICADA 19MM (1,22 X 2,44M)	SEMPRA	M2	1,10000000	36,9400
11495	MADERA (PERoba)	SEMPRA	M3	0,00400000	2,421,7310
11730	PREÇO 19000 (2,3M X 10) (APROXIMADAMENTE 187UNID)	SEMPRA	KG	0,20000000	13,0800
TOTAL Material					164,4000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,90000000	19,7700
0498	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					40,1900
VALOR					163,23

02734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra					22,8700
VALOR					22,87

02733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02728	OLIO DIESEL	SEMPRA	L	13,80000000	4,0450
TOTAL Material					4,0450
VALOR					44,81

02701 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	SEMPRA	H	1,00000000	22,8700
02703	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	SEMPRA	H	1,00000000	56,0100
02701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	10,32000000	0,8900

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1270	LUBRIF	SEMPRA	H	1,30010000	0,9000	1,17012000
1273	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	27,46130000	0,9000	24,71517000
TOTAL Material						26,88529000
VALOR						128,13

**13728 - VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1271	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	1,00000000	0,9000	1,02000
1272	LUBRIF	SEMPRA	H	0,01190000	0,9000	0,01071
1273	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	2,54000000	0,9000	2,28600
TOTAL Material						3,31671
VALOR						1,63

C2838 - CONCRETO PAVBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0980	RETENÇÃO ELÉTRICA SML (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	22,2750	15,9000
TOTAL Equipamento						15,9000

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0126	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,81070000	99,7575	81,3885
0901	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	294,00000000	0,5538	163,0652
1183	REDECO	SEMPRA	M3	2,83000000	73,0971	207,1000
TOTAL Material						351,5537

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
2543	SERVEITE	SEMPRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000
VALOR						378,36

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
2391	PECHEIRO	SEMPRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
2543	SERVEITE	SEMPRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
TOTAL Mão de Obra						134,8400
VALOR						134,84

C2840 - CONCRETO PAVBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0982	RETENÇÃO ELÉTRICA SML (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	22,2750	15,9000
TOTAL Equipamento						15,9000

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0126	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,89720000	99,7575	89,3775
0901	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	294,00000000	0,5538	163,8172
1183	REDECO	SEMPRA	M3	2,83000000	73,0971	207,1000
TOTAL Material						360,2947

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
2543	SERVEITE	SEMPRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000
VALOR						392,59

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
2391	PECHEIRO	SEMPRA	H	5,00000000	26,7700	133,8500
2543	SERVEITE	SEMPRA	H	6,00000000	15,5000	93,4000
TOTAL Mão de Obra						227,2500
VALOR						227,25

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 8 cm (1 FACE) (C-3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8183	ALIZAR DE MADEIRA L = 8 cm	SEMPRA	M	5,30000000	4,4000	23,3400
1174	PREÇO	SEMPRA	KG	0,10000000	15,3900	1,5390
TOTAL Material						24,8790

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
2241	ALIZANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials 'N'.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0488	CARPINTEIRO	SEM-FRA	H	0,20000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						8,3080
VALOR:						8,3080

04421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0200	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,01200000	90,7570	0,3078
0200	BATENTE DE FERROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEM-FRA	UN	1,00000000	192,4720	192,4720
0941	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	1,72000000	1,0870	1,8692
4090	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEM-FRA	M	8,10000000	23,3000	113,7400
1190	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEM-FRA	UN	12,00000000	0,2870	3,3360
1124	PREÇO	SEM-FRA	KG	0,20000000	15,3691	3,0738
1910	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/DOAPE	SEM-FRA	UN	8,00000000	1,3840	8,1880
TOTAL Material						261,2808

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEM-FRA	H	0,80000000	16,7700	9,3960
0488	CARPINTEIRO	SEM-FRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
0381	PIREIRO	SEM-FRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
0343	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,40000000	15,6600	21,9240
TOTAL Mão de Obra						60,7830
VALOR:						362,06

0427 - PORTA TIPO PARAMÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1107	COBRADIÇA 3/32 1/2 CROMADA	SEM-FRA	UN	1,00000000	19,4230	19,4230
1114	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEM-FRA	UN	1,00000000	91,9220	91,9220
0073	PORTA PARAMÁ (0,90 x 2,10 m)	SEM-FRA	UN	1,00000000	126,6790	126,6790
TOTAL Material						237,9240

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEM-FRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
0488	CARPINTEIRO	SEM-FRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra						94,8885
VALOR:						334,80

02200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:3 (M3)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0100	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	1,21000000	90,7570	81,1771
0941	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	182,00000000	1,0870	198,2340
0800	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL Material						368,5111

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	SERVENTE	SEM-FRA	H	10,00000000	15,9500	159,5000
TOTAL Mão de Obra						159,5000
VALOR:						528,01

02173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0100	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	1,21000000	90,7570	81,1771
0800	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	242,00000000	0,5500	133,1000
TOTAL Material						214,2771

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	SERVENTE	SEM-FRA	H	10,00000000	15,9500	159,5000
TOTAL Mão de Obra						159,5000
VALOR:						373,78

0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CNP) (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	0,70000000	0,9900	0,7030
0702	JURO	SEM-FRA	H	0,00500000	0,9900	0,0050
0703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	0,41000000	0,9900	0,4110
TOTAL Material						1,2210
VALOR:						1,23

REPÚBLICA MUNICIPAL DE VERBUÇA
 FLS. 29/39

0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (R)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIAÇÃO	CONTÁBIL	H	0,54230000	0,0000	0,5423
0702	JANOS	CONTÁBIL	H	0,00410000	0,0000	0,0041
0703	MANUTENÇÃO	CONTÁBIL	H	0,28540000	0,0000	0,2854
0900	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	CONTÁBIL	H	1,00000000	0,0000	1,0000
TOTAL Material						0,8318
VALOR:						0,84

C0179 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	CONTÁBIL	M3	1,21800000	66,7575	81,1771
0800	CIMENTO PORTLAND	CONTÁBIL	KG	486,000000	0,3638	176,1438
TOTAL Material						257,3209
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	SERVEANTE	CONTÁBIL	H	11,00000000	14,5000	159,5000
TOTAL Mão de Obra						159,5000
VALOR:						416,82

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 143.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40551-D

ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					DATA: 02/05/2022		BOM: 100%						
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	FONTE:	COMPTE 007 - COM DESPESAS	VERSÃO:	PROJETA	HORA:	00%	PRELIMINAR:	00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.149,08	100,00%				6.149,08	100,00%							
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.647,48	100,00%				3.647,48	100,00%							
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.726,73	100,00%				34.726,73	100,00%							
4	PAREDES E PAINÉIS	13.336,31	25,00%	8.668,18	3.334,07		13.336,31	100,00%							
5	ESQUADRAS E FERRAGENS	8.992,69			4.496,35	4.496,34	8.992,69	100,00%							
6	COBERTURA	27.585,34			13.792,67	13.792,67	27.585,34	100,00%							
7	REVESTIMENTOS	17.811,77		4.452,94	8.905,88	4.452,94	17.811,77	100,00%							
8	PSOS	6.682,67	25,00%	1.673,14	1.673,14	3.346,28	6.682,67	100,00%							
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.556,92		5.556,92			5.556,92	100,00%							
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	15.381,96			15.381,96		15.381,96	100,00%							
11	PINTURA	14.186,80			3.546,70	10.640,10	14.186,80	100,00%							
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.277,22				1.277,22	1.277,22	100,00%							
		150.346,87	40.550,51	33.736,12	37.421,87	34.638,27	150.346,87								
			40.550,51	83.265,63	120.687,50	155.346,87									

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF 368.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE-42981-0

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	DATA : 02/05/2022 BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>RES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>GENERA</td> <td>327 + COM DE BONIFICAÇÃO</td> <td>03,00%</td> <td>47,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFIMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	GENERA	327 + COM DE BONIFICAÇÃO	03,00%	47,00%	0,00%	Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.													
	GENERA	327 + COM DE BONIFICAÇÃO	03,00%	47,00%	0,00%													
Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE																	



COO	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,87
TOTAL		4,58

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

I Impostos		
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17

Alexandro Brasil Vieira
CPF 348.821.653-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE 21501-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE (ITEM 2)	DATA:	02/05/2022	BDE:	24,55%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE (ITEM 2)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	DEPENSA	027.7 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composto	PROPSA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,64	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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	4,65	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Aloysio Brasil Vieira
CPF: 148.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 - CENTRO- MOMBACA - CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br