



PROPOSTA DE PREÇOS

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar Nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**PROponente:** ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
 ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaga - CE, CEP 63.610-000  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC ESTADUAL: 06.406.352-6  
 REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira  
 Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53  
 Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9. 9648-7700  
 Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4  
 Email: abravservice@hotmail.com.br

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

VALOR PROPOSTO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
RS: 217.059,92	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.


**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA POR EXTENSO RS: 217.059,92 ( DUZENTOS E DEZESSETE MIL CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS )**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 ( SESSENTA ) DIAS.**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 ( SESSENTA ) DIAS.**

- Nos preços estão incluídos todos os custos operacionais, encargos trabalhistas, tributários, comerciais, e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas a especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Mombaga-CE, 18 de novembro de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
 Alexandre Brasil Vieira  
 Administrador  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 CREA Nº CE 40581/D  
 DAVID DE SOUSA FERNANDES  
 Engenheiro Civil

	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA-CE.	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIROLÂNDIA-CE.
	<b>LOCAL:</b> NOVA HIROLÂNDIA, HIROLÂNDIA-CE.	<b>DESCRÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIROLÂNDIA-CE.
	<b>ORÇAMENTO:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO
	<b>VERBA:</b> 03.55%	<b>HORA:</b> 03.55%
<b>DATA:</b> 18/11/2022		
<b>BDI:</b> 26,37%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					537,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	179,23	537,69
2		DEMOIÇÕES E RETIRADAS					9.601,93
2.1	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVETAMENTO	SEINFRA	M3	2,15	66,82	143,68
2.2	C1045	DEMOIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,37	75,18	1.005,18
2.3	C1052	DEMOIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITEINHADOS	SEINFRA	M2	75,18	30,96	2.327,97
2.4	C1053	DEMOIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	12,50	37,60	470,00
2.5	C2717	DEMOIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,66	534,61	4.628,72
2.6	C1065	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,02	31,19	406,08
2.7	C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,56	28,96	305,93
2.8	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	28,65	11,79	334,20
3		MOVIMENTO DE TERRA					2.780,20
3.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,39	52,08	593,19
3.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,42	33,40	114,23
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,65	27,08	749,04
3.4	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	27,65	5,06	169,90
3.5	C0300	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,58	111,27	1.177,24
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					16.113,54
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,98	36,86	957,62
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	487,67	186,31
4.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,47	608,64	2.782,26
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,47	608,64	2.782,26
4.5	C0216	ARMADURA CA-60A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,47	170,40	932,09
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	187,58	18,73	2.802,28
4.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTL. 5 X	SEINFRA	KG	62,78	14,63	772,17
4.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTL. 5X	SEINFRA	M2	11,31	116,83	1.319,09
4.9	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	2,40	137,21	329,30
4.10	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	149,33	149,33	2.233,31
4.11	C0218	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,32	27,27	1.699,47
4.12	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	472,42	883,43
6		PAREDES E PAINÉIS					7.993,00
5.1	C0673	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA	SEINFRA	M2	103,40	73,55	7.606,07
5.2	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	2.010,21	221,12
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,95	7,88	156,81
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	826,43	926,43
6.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIRLA E/OU PETROL, SEM VÍCRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	314,13	2.513,04
6.3	C4948	VÍCRO TEMPERADO INCLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	314,45	2.515,60
6.4	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,30	288,15	1.815,35
7		COBERTURA					75.434,35
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	188,16	184,03	34.625,24
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	397,36	55,41	22.071,72
7.3	C4463	CUMEIIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,90	32,73	1.044,09
7.4	C0387	BEIRA E BIGA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	166,99	15,00	2.504,85
7.5	C0859	CALHA DE CHAPA COBRE 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	81,92	182,60	14.958,68
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,65	41,44	283,95
8		REVESTIMENTOS					11.853,01
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 3cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,80	7,85	1.632,02
8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,24	38,18	238,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rua: Jaime Beneditos, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3383-1077 / (88) 9 9648-7700 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Medida	Material	Valor Total
83	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	206,80	39,63	8195,48	M2	M2	SEINFRA	8195,48
84	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	85,12	6,24	531,15	M2	M2	SEINFRA	531,15
85	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	6,24	13,31	83,05	M2	M2	SEINFRA	83,05
86	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (127 A 1")	19,95	5,99	118,90	M	M	SEINFRA	118,90
87	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/ TETO	18,36	16,14	277,97	M2	M2	SEINFRA	277,97
88	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:6 ESP=20 mm P/ TETO	18,36	45,00	828,20	M2	M2	SEINFRA	828,20
9	<b>PISOS</b>			14.229,72				14.229,72
81	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	66,53	29,91	1.983,26	M2	M2	SEINFRA	1.983,26
82	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	61,53	141,08	8.680,66	M2	M2	SEINFRA	8.680,66
93	PISO CIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	62,30	55,79	2.973,61	M2	M2	SEINFRA	2.973,61
94	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PAREDE	5,00	107,50	537,50	M2	M2	SEINFRA	537,50
95	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	5,00	10,94	54,70	M2	M2	SEINFRA	54,70
10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			18.556,08				18.556,08
101	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 100L	3,00	511,66	1.534,98	UN	UN	SEINFRA	1.534,98
102	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	7,00	264,29	1.850,03	PT	PT	SEINFRA	1.850,03
103	TORNEIRA DE BOMBA D=25mm (1")	3,00	82,82	247,86	UN	UN	SEINFRA	247,86
104	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2,00	520,92	1.041,84	UN	UN	SEINFRA	1.041,84
105	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	22,95	22,77	522,57	M	M	SEINFRA	522,57
106	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	70,08	40,24	2.820,02	M	M	SEINFRA	2.820,02
107	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	6,00	17,07	102,42	UN	UN	SEINFRA	102,42
108	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	19,00	34,52	655,88	UN	UN	SEINFRA	655,88
108	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, RAMAL DE ESGOTO, FORMADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 082022	4,00	59,88	239,72	UN	UN	SINAPI	239,72
1010	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTL. 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF 122020	1,00	4.952,88	4.952,88	UN	UN	SINAPI	4.952,88
1011	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF 122020	1,00	4.598,91	4.598,91	UN	UN	SINAPI	4.598,91
11	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			5.487,93				5.487,93
111	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	82,70	17,83	1.473,94	M	M	SEINFRA	1.473,94
112	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	20,94	18,70	391,58	M	M	SEINFRA	391,58
113	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	10,00	9,15	91,50	UN	UN	SEINFRA	91,50
114	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	3,00	7,42	22,26	M	M	SEINFRA	22,26
115	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,00	25,27	75,81	UN	UN	SEINFRA	75,81
116	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00	33,16	66,32	UN	UN	SEINFRA	66,32
117	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00	46,83	46,83	UN	UN	SEINFRA	46,83
118	TOMADA 2 DOLOS MAIS TERRA 20A 250V	3,00	23,50	70,68	UN	UN	SEINFRA	70,68
119	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	4,00	28,79	115,16	UN	UN	SEINFRA	115,16
1110	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	10,00	84,76	847,60	UN	UN	SEINFRA	847,60
1111	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	4,00	129,22	504,88	UN	UN	SEINFRA	504,88
12	<b>PINTURA</b>			43.972,06				43.972,06
121	COM-20395894 LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	921,28	17,70	16.306,96	M2	M2	Composições	16.306,96
122	COM-6825122 LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	1.529,95	16,72	25.580,78	M2	M2	Composições	25.580,78
123	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,68	26,54	42,91	M2	M2	SEINFRA	42,91
124	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	12,60	46,93	591,32	M2	M2	SEINFRA	591,32
125	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	14,00	103,60	1.450,40	UN	UN	SEINFRA	1.450,40
13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			2.750,00				2.750,00
131	LIMPEZA GERAL	200,00	13,75	2.750,00	M2	M2	SEINFRA	2.750,00
VALOR BDI TOTAL: 46.292,22 VALOR ORÇAMENTO: 171.767,70 VALOR TOTAL: 217.059,92								



ABRAY - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 17.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53

ABRAY - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CREA-CE 40581-D

David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil

ABRAY CONSTRUCOES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
 Rua: Jaime Beneditos, 355 - Centro - Mombaga - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700 e-mail: abray@bravservice@hotmail.com.br

ABRAY - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ 12.044.788.0001-17  
CPF 348.621.453-53

ABRAY - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ 12.044.788.0001-17  
CPF 348.621.453-53

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E PREÇO SEMPRE EM TIPO QUE NUNCA

ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP


Item	Descrição	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	537,69
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.801,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.790,20
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.113,54
5	PAREDES E PAINÉIS	7.983,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.770,42
7	COBERTURA	75.434,35
8	REVESTIMENTOS	11.853,01
9	PISOS	14.229,72
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.566,08
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	5.467,93
12	PINTURA	43.972,05
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2.750,00
VALOR ORÇAMENTO:		171.757,70
VALOR BDI TOTAL:		48.292,22
VALOR TOTAL:		217.050,92

Duzentos e Dezesete Mil Cinquenta e Nove reais e Nove e Dote centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO		OBRA:		DESCRIÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
DATA:	18/11/2022	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMF. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMF. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	LOCAL:	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
BDM:	26,37%	SINAFI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	SINAFI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
HORA	03,50%	HORA	03,50%	HORA	03,50%	REP.	09/2022	REP.	09/2022
MES	0,00%	MES	0,00%	MES	0,00%				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. HIDROLÂNDIA-CE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
	<b>LOCAL:</b>	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
<b>DATA:</b> 18/11/2022 <b>BDI:</b> 26,37% <b>HORA:</b> 09:20:22 <b>VERSÃO:</b> 2022/08 COM DESENHOÇÃO <b>COMPOSIÇÃO:</b> PROPRIA <b>SRMP:</b> 03,57% <b>REF.:</b> 47,40% <b>09/2022:</b> 0,00%		

Mão de Obra	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM		33,7400	33,3949
	1100	ESMALTE SINTÉTICO		22,9800	22,9800
	1181	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"		11,6000	52,2000
	11726	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		14,3000	2,1450
					110,7298
					31,1000
	12543	SERVENTE	H	15,5500	15,5500
					2,00000000
					31,1000
					141,83

Mão de Obra	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDEIREIRO	H	20,7700	1,2462
	12543	SERVENTE	H	15,5500	9,3300
					0,08000000
					20,7700
					10,8762
					10,88

Mão de Obra	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	19,7700	21,8010
	10468	CARPinteIRO	H	0,13000000	2,7001
					1,30000000
					19,7700
					24,5011
					24,50

Mão de Obra	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	H	15,5500	6,4290
	11878	SOLDADOR	H	27,4300	6,4290
					1,50000000
					15,5500
					23,3250
					29,76

Mão de Obra	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDEIREIRO	H	20,7700	2,9078
	12543	SERVENTE	H	0,14000000	2,9078
					1,40000000
					20,7700
					24,68

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EMP  
 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



Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,77000000	62,1000	48,3138
10290	BRITA	M3	SEINFRA	0,98580000	70,0900	67,8629
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL						126,5867

4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	SEINFRA	2,00000000	12,9100	25,8200
10037	AJUDANTE	H	SEINFRA	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL						29,1740

4.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10711	AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	1,10000000	56,0100	61,9110
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL						88,3460

3.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	SEINFRA	0,03700000	121,0900	4,4800
TOTAL						4,4800

3.4. C2851 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	SEINFRA	0,24000000	42,6700	10,2408
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL						21,4368

3.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL						26,4350

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL						41,2075

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE FACAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL						9,3300

2.8. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEIREIRO	H	SEINFRA	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL						22,9151



Mão de Obra	12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	155.5000	155.5000
							TOTAL Mão de Obra	155.5000
							VALOR:	385,91

Equipamento	10692	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	15.7294	15.7294
							TOTAL Equipamento	15.7294

Mão de Obra	10109	ÁREA MÉDIA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	59.8345	59.8345
	10280	BRITA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	43.9464	43.9464
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	181.4800	181.4800
	11605	PEDRISCO	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	14.2098	14.2098
							TOTAL Mão de Obra	239.4708

Mão de Obra	12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	83.3000	83.3000
							TOTAL Mão de Obra	83.3000
							VALOR:	402,50

Mão de Obra	12391	FEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	41.5400	41.5400
	12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	93.3000	93.3000
							TOTAL Mão de Obra	134,84

Mão de Obra	10153	ÁÇO CA-50	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10.0510	10.0510
	10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	0,1850	0,1850
							TOTAL Mão de Obra	10,2360

Mão de Obra	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	1,3416	1,3416
	10121	ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	1,6616	1,6616
							TOTAL Mão de Obra	3,0032
							VALOR:	13,24

Mão de Obra	10169	ÁÇO CA-50	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	8,7630	8,7630
	10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	0,1850	0,1850
							TOTAL Mão de Obra	8,9480

Mão de Obra	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	1,1739	1,1739
	10121	ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	1,4539	1,4539
							TOTAL Mão de Obra	2,6278
							VALOR:	11,58

Mão de Obra	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	21,8010	21,8010
	10498	CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	27,0010	27,0010
							TOTAL Mão de Obra	48,8020
							VALOR:	64,80

4.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/UNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

4.6. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

4.5. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

4.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



4.8. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 6X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000	27,2000	7,0720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	M	1,20000000	11,8000	13,9200
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,3800	6,6708
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,2100	10,7757
TOTAL MATERIAL:					41,6133
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,8790
VALOR:					92,29
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	19,7700	22,6396
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0396
TOTAL					50,6792

4.9. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,6200	5,9388
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	44,8700	44,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	M	1,00000000	11,8000	11,8000
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,3600	4,2292
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	9,2100	5,0655
TOTAL MATERIAL:					71,7848
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,7128
TOTAL					84,4976
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL					12,7128
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	373,8400	14,9538
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL					24,0838
VALOR:					108,58

4.10. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,6200	5,9388
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,00000000	50,0600	50,0600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	M	1,30000000	11,8000	15,0800
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,3600	4,2292
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL MATERIAL:					81,3756
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,7128
TOTAL					94,0884
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL					12,7128
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	373,8400	14,9538
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL					24,0838
VALOR:					118,17

4.11. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOCIDO N 18 BWG	KG	0,01000000	9,2500	0,9225
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	19,8100	20,4043
TOTAL					20,4043
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREREIRO	H	0,04000000	19,7700	0,8708
10121	ARMADOR/FERREREIRO	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL					1,2862

ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI LTDA

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaga - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-11 - Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700 e-mail: abraysevice@hotmail.com.br



**ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EP**

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UM)	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	38,3100	72,6200
TOTAL							

Mão de Obra							VALOR:	6,22
TOTAL Mão de Obra:								6,22
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320		
TOTAL							6,22	

Mão de Obra							VALOR:	1,590,73
TOTAL Mão de Obra:								1,590,73
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,20000000	16,7700	206,2710		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,7700	99,6960		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750		
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	16,5500	198,6000		
TOTAL							1,590,73	

Material							VALOR:	888,1204
TOTAL Material:								888,1204
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	8,7500	525,0000		
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194		
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,97800000	70,9800	61,5390		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,60000000	11,6000	6,9600		
11726	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000		
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500		
TOTAL							888,1204	

Equipamento							VALOR:	15,7294
TOTAL Equipamento:								15,7294
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294		
TOTAL							15,7294	

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M2)							VALOR:	68,20
TOTAL Mão de Obra:								68,20
Mão de Obra							VALOR:	17,4190
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,6500	17,4190		
TOTAL							17,4190	
Mão de Obra							VALOR:	28,0189
TOTAL Mão de Obra:								28,0189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2019		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1338		
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500		
TOTAL							28,0189	

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)							VALOR:	373,94
TOTAL Mão de Obra:								33,3000
Mão de Obra							VALOR:	15,7294
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294		
TOTAL							15,7294	
Material							VALOR:	284,147
TOTAL Material:								284,147
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68720000	62,1000	55,0851		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5200	152,6800		
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,9900	56,5396		
TOTAL							284,147	

4.12. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							VALOR:	21,58
TOTAL								21,58



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045		TELHA CERÂMICA COLONIAL			
		SEINFRA	6,00000000	0,6500	3,9000
		UNO			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			3,9000
		TOTAL MATERIAL			3,9000
		12045			
		SEINFRA	1,00000000	20,7700	22,8470
		H			
		SEINFRA	1,00000000	15,5500	17,1050
		H			
		TOTAL			43,9520

7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO			
		SEINFRA	1,00000000	16,7700	16,7700
		H			
		SEINFRA	1,00000000	20,7700	20,7700
		H			
		SEINFRA	1,00000000	20,7700	22,8470
		H			
		SEINFRA	1,00000000	15,5500	17,1050
		H			
		TOTAL			77,4920
		12045			
		TELHA CERÂMICA COLONIAL			
		SEINFRA	23,00000000	0,6500	14,9500
		UNO			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			14,9500
		TOTAL MATERIAL			29,1384
		11824			
		RIPA DE PERoba (MADERA DE 1A QUADRADE) DE 1X5CM			
		SEINFRA	3,50000000	1,2400	4,3400
		M			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			4,3400
		TOTAL MATERIAL			18,4984
		11724			
		PREÇO			
		SEINFRA	0,12000000	14,3000	1,7160
		KG			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			1,7160
		TOTAL MATERIAL			22,1944
		16318			
		LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5' X 2 1/2')			
		SEINFRA	1,33000000	16,6800	22,1944
		M			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			16,6800
		TOTAL MATERIAL			18,4450
		10405			
		CAIBRO DE 2X1"			
		SEINFRA	3,50000000	0,2700	0,9450
		M			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			0,9450
		TOTAL MATERIAL			19,3900

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MEDIA			
		SEINFRA	0,00720000	62,1000	0,4471
		M3			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			0,4471
		TOTAL MATERIAL			0,4471
		10441			
		CAL HIDRATADA			
		SEINFRA	0,45000000	1,0100	0,4545
		KG			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			0,4545
		TOTAL MATERIAL			0,9016
		10805			
		CIMENTO PORTLAND			
		SEINFRA	2,02000000	0,5200	1,0504
		KG			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			1,0504
		TOTAL MATERIAL			1,4520
		11704			
		PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14			
		SEINFRA	1,00000000	117,0500	117,0500
		M2			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			117,0500
		TOTAL MATERIAL			118,9796
		12391			
		PEDREIRO			
		SEINFRA	3,00000000	20,7700	62,3100
		H			
		SEINFRA	3,00000000	15,5500	46,6500
		H			
		SEINFRA	3,00000000	15,5500	46,6500
		H			
		TOTAL			155,6100

4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516		MASSA PARA VIDRO			
		SEINFRA	1,50000000	8,9500	13,4250
		KG			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			8,9500
		TOTAL MATERIAL			13,4250
		12259			
		VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO			
		SEINFRA	1,00000000	216,6200	216,6200
		M2			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			216,6200
		TOTAL MATERIAL			230,0450
		10037			
		AJUDANTE			
		SEINFRA	0,50000000	16,7700	8,3850
		H			
		SEINFRA	0,50000000	20,7700	10,3850
		H			
		TOTAL			18,7700

6.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL SEM VIDRO (COLOCADA)			
		SEINFRA	1,00000000	248,5800	248,5800
		M2			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			248,5800
		TOTAL MATERIAL			248,5800

6.2. C4919 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4427		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), C/ FERRAGENS			
		SEINFRA	1,00000000	318,0300	318,0300
		UNO			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			318,0300
		TOTAL MATERIAL			318,0300
		C4421			
		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM			
		SEINFRA	1,00000000	342,4600	342,4600
		CJ			
		COEFICIENTE			
		PREÇO UNITÁRIO			342,4600
		TOTAL MATERIAL			733,1100

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES TIRELIEM**

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10109		M3	SEINFRA	0,02430000	62,1000	1,5090
TOTAL						1,5090

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10108		M3	SEINFRA	0,00510000	62,1000	0,3188
10805		KG	SEINFRA	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL						1,5824
TOTAL Mão de Obra:						1,424
TOTAL						3,0064

**8.1. C076 - CHAPISCO / ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10358		M	SEINFRA	1,03000000	12,9800	13,2458
11725		KG	SEINFRA	0,07000000	14,3000	1,0010
TOTAL						14,2468
TOTAL Mão de Obra:						18,450
TOTAL						32,698

**7.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10523		M	SEINFRA	1,03000000	87,5700	90,1971
11725		KG	SEINFRA	0,09000000	14,3000	1,2870
11794		KG	SEINFRA	0,04000000	59,8300	2,1452
11873		KG	SEINFRA	0,04000000	69,2900	2,6512
TOTAL						96,2805
TOTAL Mão de Obra:						48,278
TOTAL						144,558

**7.5. C0669 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10523		M	SEINFRA	1,03000000	87,5700	90,1971
11725		KG	SEINFRA	0,09000000	14,3000	1,2870
11794		KG	SEINFRA	0,04000000	59,8300	2,1452
11873		KG	SEINFRA	0,04000000	69,2900	2,6512
TOTAL						96,2805
TOTAL Mão de Obra:						48,278
TOTAL						144,558

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10108		M3	SEINFRA	0,00250000	68,7400	0,1719
10441		KG	SEINFRA	0,32400000	1,0100	0,3272
10805		KG	SEINFRA	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL						0,6676
TOTAL Mão de Obra:						11,2078
TOTAL						11,8754



ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA MEDIA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
TOTAL Mão de Obra:					1,9655
12911	PEDREIRO	UNID	0,25000000	20,7700	5,1825
12543	SERVEANTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,9130
VALOR:					11,38

8.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,00020000	62,1000	0,0124
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	1,0100	0,0364
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5200	0,0019
TOTAL Mão de Obra:					0,0504
12911	PEDREIRO	UNID	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,72

8.8. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	0,06100000	3,9000	2,1813
11328	LADRILHISTA	UNID	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVEANTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					10,53
VALOR:					10,53

8.9. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	30,6600	33,7260
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,8700	7,4800
TOTAL Mão de Obra:					41,2060
11328	LADRILHISTA	UNID	0,22000000	20,7700	14,5444
12543	SERVEANTE	H	0,22000000	15,5500	11,1860
TOTAL Mão de Obra:					28,1904
VALOR:					67,38

8.4. C0442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	UNID	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	382,6500	9,5713
TOTAL Serviço:					9,5713
VALOR:					31,36

8.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,5200	3,7960
12911	PEDREIRO	UNID	0,80000000	20,7700	12,4920
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9080
VALOR:					30,24



**8.8. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
AREIA MEDIA	62,1000	M3	SEINFRA	0,07430000		4,6094
CAL HIDRATADA	1,0100	KG	SEINFRA	3,94000000		3,9764
CIMENTO PORTLAND	0,5200	KG	SEINFRA	3,84000000		1,9928
<b>Mão de Obra</b>						<b>7,0782</b>
12391	20,7700	H	SEINFRA	0,70000000		14,5390
12543	15,5500	H	SEINFRA	0,90000000		13,9950
<b>TOTAL</b>						<b>28,5346</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,61</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,9950</b>

**9.1. C2161 - REGULAZIÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
AREIA MEDIA	62,1000	M3	SEINFRA	0,03850000		2,3697
CIMENTO PORTLAND	0,5200	KG	SEINFRA	14,58000000		7,5816
<b>Mão de Obra</b>						<b>8,5433</b>
12391	20,7700	H	SEINFRA	0,25000000		5,1925
12543	15,5500	H	SEINFRA	0,65000000		10,1075
<b>TOTAL</b>						<b>23,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,89</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,7180</b>

**9.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	1,1500	H	SEINFRA	0,20000000		0,2300
MADUNA DE POUR (CHP)	0,7500	H	SEINFRA	0,80000000		0,6020
<b>Equipamento</b>						<b>0,8320</b>

**9.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	0,4400	KG	SEINFRA	21,00000000		9,2400
AREIA GROSSA	69,7400	M3	SEINFRA	0,03000000		2,0922
CERA	14,8700	KG	SEINFRA	0,15000000		2,2305
CIMENTO PORTLAND	26,58000000	KG	SEINFRA	0,5200		13,8216
DISCO DE DESBASTE DE 7"	16,7500	UN	SEINFRA	0,03000000		0,5025
ESMERIL N.36	33,8700	UN	SEINFRA	0,10000000		3,3870
ESMERIL N.60	32,3600	UN	SEINFRA	0,05000000		1,6180
JUNTA PLASTICA 1 27MM PARA PISOS	1,2700	M	SEINFRA	2,50000000		3,1750
<b>Mão de Obra</b>						<b>38,0388</b>
11227	20,7700	H	SEINFRA	1,50000000		31,1550
12391	20,7700	H	SEINFRA	1,20000000		24,9240
12543	15,5500	H	SEINFRA	1,20000000		18,6600
<b>TOTAL</b>						<b>111,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,94</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,290</b>

**9.4. C445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
AREIA MEDIA	62,1000	M3	SEINFRA	0,01820000		1,1302
CIMENTO PORTLAND	5,48000000	KG	SEINFRA	5,48000000		2,9496
IMPERMEABILIZANTE	5,0500	KG	SEINFRA	0,30000000		1,5150
<b>Mão de Obra</b>						<b>5,4848</b>
12391	20,7700	H	SEINFRA	1,00000000		20,7700
12543	15,5500	H	SEINFRA	1,15000000		17,8825
<b>TOTAL</b>						<b>44,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,15</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,6528</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11,328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	14,9544
12,543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						86,07

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10,118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3000	1,3926
TOTAL Mão de Obra:						1,3926
VALOR:						8,66

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1,9855	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9900	393,9900
TOTAL Mão de Obra:						393,9900
VALOR:						404,88

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10,108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00355000	68,7400	0,2406
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10894	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5200	6,4800
11203	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
11426	LUVA REDUÇAO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						160,1480
VALOR:						209,14

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,1950
2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3500	50,3500
TOTAL Mão de Obra:						50,5450
VALOR:						65,38

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8200	19,8748
10103	AFRAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2500	0,4070
TOTAL						20,2818



ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-PP  
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1017 / (88) 9 9648-7700  
 e-mail: abrayserve@hotmai.com.br

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,19100000	62,1000	9,9881
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,0900	5,3966
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	1,0100	7,7204
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,9000	5,5900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5200	21,7927
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 300M	SEINFRA	M	0,05600000	9,2100	0,5143
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5300	74,7936
TOTAL MATERIAL: 145,0969						
VALOR: 412,223						
TOTAL Mão de Obra: 266,3153						
TOTAL 145,0969 + 266,3153 = 412,223						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,6725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12981	FERREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL 3,7733 + 19,6725 + 4,6733 + 24,6125 + 85,9670 + 127,4167 = 266,3153						
VALOR: 18,02						
TOTAL Mão de Obra: 11,1270						
TOTAL 145,0969 + 11,1270 = 156,2239						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,5500	1,0368
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,0900	1,4432
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,8700	10,0807
TOTAL 1,0368 + 1,4432 + 10,0807 = 12,5607						
VALOR: 31,84						
TOTAL Mão de Obra: 19,2669						
TOTAL 12,5607 + 19,2669 = 31,8276						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL 8,7204 + 5,6896 = 14,4100						
VALOR: 13,51						
TOTAL Mão de Obra: 10,3632						
TOTAL 14,4100 + 10,3632 = 24,7732						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,5500	2,0775
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,0900	2,8864
TOTAL 7,5465 + 2,0775 + 5,6700 + 2,8864 = 18,1804						

10.8. C1649 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

10.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

10.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

10.5. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)



ENCANADOR	12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,5200	9,1440
TOTAL Maç de Obra:		16,9908				
VALOR:		27,32				

10.9.8979 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF\_08/2022 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PEDRAL, DN 100 MM (NBR 9688)	3,98	SINAPI	UN	3,00000000	3,00000000	11,04
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PEDRAL	22,44	SINAPI	UN	1,00000000	22,44	22,44
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	3,65	SINAPI	UN	0,17250000	21,18	3,65
TOTAL Material:		27,13				

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,63	SINAPI	H	0,25660000	17,63	4,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,75	SINAPI	H	0,25660000	21,75	5,98
TOTAL		17,63				

10.10.98066 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF\_12/2020 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	8,67	SINAPI	L	0,01940000	8,67	0,16
PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	10,07	SINAPI	M	0,42180000	10,07	4,24
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (1/2 X 1 1/2)	16,45	SINAPI	KG	0,04450000	16,45	0,88
SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,52	SINAPI	M	0,50160000	3,52	1,76
TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACRANUDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	18,15	SINAPI	M	1,57320000	18,15	30,12
TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	0,66	SINAPI	UN	1,403,86460000	0,66	772,12
TOTAL Material:		899,08				

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDAD), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	500,02	SINAPI	M3	1,16500000	500,02	578,82
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDAD) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	428,20	SINAPI	M3	0,08820000	428,20	37,76
ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	10,11	SINAPI	KG	4,19650000	10,11	42,41
ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	14,57	SINAPI	KG	20,01240000	14,57	291,58
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_05/2021	411,03	SINAPI	M3	0,73590000	411,03	309,87
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	71,88	SINAPI	M2	1,39000000	71,88	87,75
GRUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	838,81	SINAPI	M3	0,13600000	838,81	114,05
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	2,065,04	SINAPI	M3	0,23250000	2,065,04	485,88
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,36	SINAPI	H	30,47870000	22,36	681,80
M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	169,49	SINAPI	M3	0,25900000	169,49	50,67
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LITR 88 HP, CAÇAMBA CARRREG CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	50,94	SINAPI	CHI	0,14370000	50,94	7,32
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LITR 88 HP, CAÇAMBA CARRREG CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	138,38	SINAPI	CHP	0,07050000	138,38	9,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,83	SINAPI	H	23,94760000	16,83	403,03
TOTAL Serviço:		3.118,37				
VALOR:		3.919,36				

10.11.98078 - SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF\_12/2020 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PEDEIRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 6,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	99,53	SINAPI	M3	0,36960000	99,53	36,78
TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	0,66	SINAPI	UN	2.198,02130000	0,66	1.208,81
TOTAL Material:		1.245,69				





11.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material: 8,7400				
Mano de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mano de Obra: 11,2620				
VALOR: 20,00				

11.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,00000000	12,3500	12,3500
TOTAL Material: 12,3500				
Mano de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mano de Obra: 13,8898				
VALOR: 26,24				

11.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	1,00000000	17,1600	17,1600
TOTAL Material: 17,1600				
Mano de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,53000000	16,7700	8,8811
12312	ELETRICISTA	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mano de Obra: 19,8892				
VALOR: 37,06				

11.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material: 7,7500				
Mano de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mano de Obra: 10,8866				
VALOR: 18,64				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	2,8900	2,8900
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	0,9400	0,9400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,00000000	4,0300	8,0600
TOTAL Material: 11,8900				
Mano de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mano de Obra: 10,8866				
VALOR: 22,78				

11.10. C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	1,00000000	37,9100	37,9100
TOTAL Material: 37,9100				
Mano de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mano de Obra: 20,8320				
VALOR: 67,07				

11.11. C1638 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	1,00000000	58,5900	58,5900
TOTAL Material: 58,5900				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra: 41,2940				
VALOR: 99,88				

12.1. COM-20385884 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,05000000	15,81	0,79
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,12000000	10,96	1,32
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	0,51	0,13
TOTAL Material: 2,24				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra: 8,54				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78560791	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	19,00	3,23
TOTAL Serviço: 3,23				
VALOR: 14,01				

12.2. COM-69626122 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,12000000	11,11	1,33
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	0,51	0,13
TOTAL Material: 1,46				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	0,20000000	16,77	3,35
12391	PEDEREIRO	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra: 8,54				
Serviço	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29179992	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	19,00	3,23
TOTAL Serviço: 3,23				
VALOR: 13,23				

12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	15,8100	0,6324
11100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	22,9900	3,6784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	11,6700	1,5171
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL Material: 6,0319				
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra: 14,1775				
VALOR: 20,21				

12.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	15,8100	0,4743
11100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	22,9900	3,6784
11346	LIXA PARA FERRO	0,30000000	1,5600	0,4650
12393	ZARÇAO	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Material: 7,1101				
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL				

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

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ 12 044 788 0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF 348.621.453-53



13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Item de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		H	0,7000000	15,5500	10,8500
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					10,85

12.6. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Item de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		M3	0,0040000	68,7400	0,2750
AREIA GROSSA					
10301		LIN	3,0000000	0,1800	0,5400
BUCHA PLASTICA 8MM					
10539		M	0,7500000	19,4900	14,6175
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M					
10805		KG	1,0000000	0,5200	0,5200
CIMENTO PORTLAND					
11100		L	0,0800000	22,9900	1,8392
ESMALTE SINTETICO					
11582		LIN	3,0000000	0,5700	1,7100
PARAFUSO N.13X35MM					
12293		L	0,0700000	20,7700	1,4538
ZARCO					
TOTAL Material:					20,9556
TOTAL Mão de Obra:					61,2200
TOTAL					81,98

TOTAL Mão de Obra:	37,14
VALOR:	39,0320



**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento:				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁREA MÉDIA	M3	0,99720000	62,1000	65,0951
CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5200	152,8800
FERROSCO	M3	0,83600000	67,8900	56,8396
TOTAL Mão de Obra:				
TOTAL MATERIAL:				
TOTAL				

**CO840 - CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
SEINFRA	H	0,8200	2,26540000	2,0842
SEINFRA	H	0,13000000	0,130000	0,1040
SEINFRA	H	1,19230000	0,8200	1,0869
TOTAL Mão de Obra:				
TOTAL MATERIAL:				
TOTAL				

**10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL				

**12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
SEINFRA	H	51,1400	0,9200	18,1835
SEINFRA	H	19,76470000	0,9200	18,1835
SEINFRA	H	1,75680000	0,9200	1,6161
SEINFRA	H	29,64710000	0,9200	27,2753
TOTAL				

**10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,7600	51,1360
TOTAL				

**12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
SEINFRA	H	10,76470000	0,9200	18,1835
SEINFRA	H	1,75680000	0,9200	1,6161
JUROS	H	0,9200	0,9200	0,8496
TOTAL				

**10678 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL				

**12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

ORÇ:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.			

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Composição

ORÇ:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.			

Fonte

ORÇ:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.			

VERSÃO

ORÇ:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.			

DATA: 18/11/2022

ORÇ:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.			

BDI: 26,37%

ORÇ:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMER. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	373,84

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
					TOTAL	228,2500
					TOTAL Mão de Obra:	228,2500
					VALOR:	228,26

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,3000	14,3000	1,4300
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,3000	1,4300
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,1800	21,7300
					TOTAL	27,3600
					TOTAL Mão de Obra:	23,1660
					VALOR:	38,31

Mão de Obra						
10498	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	16,5500	21,7700
					TOTAL	69,6190
					TOTAL Mão de Obra:	69,6190
					VALOR:	342,46

Mão de Obra						
10471	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
					TOTAL	95,7270
					TOTAL Mão de Obra:	95,7270
					VALOR:	318,03

Mão de Obra						
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,1000	75,6136
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0100	163,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5200	84,2400
					TOTAL	323,4736
					TOTAL Mão de Obra:	158,8000
					VALOR:	478,87

Rua: Jaime Beneditos, 355 - Centro - Mombasa - 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-PP



00172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5 (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	62,1000	75,5136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5200	151,8400
TOTAL Material:						227,3536
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						382,85



10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CNP) (H)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9200	0,7277
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03050000	0,9200	0,0363
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9200	0,3830
TOTAL Material:						1,1470
VALOR:						1,16

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CNP) (H)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9200	0,4989
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9200	0,0332
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26440000	0,9200	0,2626
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,7947
VALOR:						0,79

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEINFRA	H	0,01460000	1,163	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEINFRA	H	1,00000000	2,83	2,83
00043985	EP - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEINFRA	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEINFRA	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEINFRA	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEINFRA	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEINFRA	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,84
Mão de Obra						
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEINFRA	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63
VALOR:						17,63

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
00002690	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEINFRA	H	0,01460000	15,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEINFRA	H	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL						2,83



Item	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares: 5,84						
TOTAL Mão de Obra: 15,09						
00002608	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,09	15,09
TOTAL Mão de Obra: 15,09						
TOTAL Serviço: 21,75						
VALOR: 21,75						

Item	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.						
Equipamento						
00010536	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000760	5.358,50	0,34
TOTAL						
TOTAL Equipamento: 0,34						
VALOR: 0,34						

Item	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURROS.						
Equipamento						
00010536	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000760	5.358,50	0,34
TOTAL						
TOTAL Equipamento: 0,34						
VALOR: 0,34						

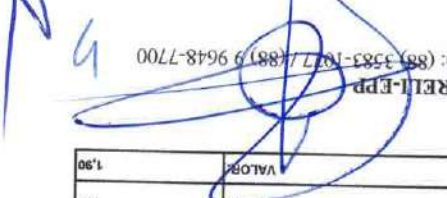
Item	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.						
Serviço						
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL						
TOTAL Serviço: 0,38						
VALOR: 0,38						

Item	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.						
Equipamento						
00010536	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000700	5.359,50	0,37
TOTAL						
TOTAL Equipamento: 0,37						
VALOR: 0,37						

Item	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.						
Serviço						
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL						
TOTAL Especial: 1,15						
VALOR: 1,15						

Item	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88820 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.						
Serviço						
88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL						
TOTAL Serviço: 1,90						
VALOR: 1,90						

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaga - 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



**ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES TIRELI-PP**

Encargos Complementares					
ITEM	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,00940000	10,33	0,09
TOTAL					0,09

Mão de Obra					
ITEM	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>96308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,00940000	10,33	0,09
TOTAL					0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09
VALOR:					0,09

Materiais					
ITEM	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)</b>					
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02000000	121,15	123,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52000000	0,64	219,85
TOTAL					343,82
TOTAL Material:					343,82
VALOR:					428,20

Materiais					
ITEM	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)</b>					
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02000000	121,15	123,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52000000	0,64	219,85
TOTAL					343,82
TOTAL Material:					343,82
VALOR:					428,20

Materiais					
ITEM	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>86628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)</b>					
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	119,60	127,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	0,64	309,56
TOTAL					437,53
TOTAL Material:					437,53
VALOR:					600,02

Materiais					
ITEM	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>86628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)</b>					
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	119,60	127,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	0,64	309,56
TOTAL					437,53
TOTAL Material:					437,53
VALOR:					600,02

Materiais					
ITEM	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>86628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)</b>					
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	119,60	127,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	0,64	309,56
TOTAL					437,53
TOTAL Material:					437,53
VALOR:					600,02

Materiais					
ITEM	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>86628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)</b>					
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	119,60	127,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	0,64	309,56
TOTAL					437,53
TOTAL Material:					437,53
VALOR:					600,02

Encargos Complementares					
ITEM	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
0003370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
0003400	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,76	0,76
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
0004464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,08	0,08
0003734	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35
TOTAL					12,11
TOTAL Mão de Obra:					12,11

Mão de Obra					
ITEM	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
0003766	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,00670000	12,11	0,08
TOTAL					0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08
VALOR:					0,08

Mão de Obra					
ITEM	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>96389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
0003766	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,00670000	12,11	0,08
TOTAL					0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08
VALOR:					0,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 - ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)				
			VALOR:	10,92
			TOTAL Serviço:	2,22

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,09330000	22,29	2,07
88238	H	0,01520000	16,83	0,26
TOTAL				8,40
Material				
00043059	KG	1,07000000	8,04	8,60
TOTAL				8,60

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,04890000	22,29	1,08
88238	H	0,02250000	16,83	0,54
TOTAL				8,49
Material				
00000034	KG	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL				8,49

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL				15,74
Mão de Obra				
00003778	H	1,00000000	15,74	15,74
TOTAL				8,41
Encargos Complementares				
00037371	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	H	1,00000000	1,09	1,09
00037370	H	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL				8,41

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003778	H	0,09400000	15,74	0,14
TOTAL				0,14

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL				10,33
Mão de Obra				
00006114	H	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL				5,41
Encargos Complementares				
00037371	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	H	1,00000000	1,09	1,09
00037370	H	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL				16,83

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------	------------	------	-------------	----------------	-------

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 - BTONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	1,39	H	1,00000000	1,39	1,39
89222 - BTONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURROS AF_11/2014	0,16	H	1,00000000	0,16	0,16
89223 - BTONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	1,52	H	1,00000000	1,52	1,52
89224 - BTONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	2,30	H	1,00000000	2,30	2,30
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>5,37</b>

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225 - BTONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	2,30				2,30
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>2,30</b>

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89224 - BTONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014 (H)	2,30				2,30
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>2,30</b>

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89223 - BTONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014 (H)	1,52				1,52
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1,52</b>

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89222 - BTONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURROS AF_11/2014 (H)	0,16				0,16
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>0,16</b>

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 - BTONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014 (H)	1,39				1,39
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1,39</b>

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 - ARAME RECOCIDO 16 BWS, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,46	KG	0,02500000	18,46	0,46
00059017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	UN	2,81600000	0,20	0,56
89238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,53	H	0,01720000	16,53	0,28
89245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,29	H	0,10550000	22,29	2,35
92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_09/2022	10,92	KG	1,00000000	10,92	10,92
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>14,67</b>

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,00000000	0,81	0,81
00043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
Mão de Obra						
00006117	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	UNID	11,63	0,01200000	11,63	11,63
TOTAL						11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63
TOTAL Serviços:						0,13
VALOR:						18,06

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00006117	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	UNID	11,63	0,01200000	11,63	11,63
TOTAL						0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00003730	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	119,60	0,75000000	119,60	119,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15880000	0,59120000	64	208,10
00004721	PEDRA BRITADA N.º 19 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	M3	66,20	0,59120000	66,20	50,90
TOTAL Mão de Obra:						350,08
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	1,56	0,61970000	1,56	0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	5,37	0,65720000	5,37	3,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,54	1,27680000	17,54	22,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83	2,02670000	16,83	28,37
TOTAL Serviços:						60,97
VALOR:						411,03

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	UNID	10,37	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL						10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37
TOTAL Serviços:						0,17
VALOR:						16,83

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	UNID	10,37	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL						0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0940000	15,69	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UNID	0,0007200	1.415,87	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
VALOR:					0,10

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
0003468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
TOTAL Encargos Complementares:					3,59
TOTAL Mão de Obra:					3,59
VALOR:					3,59

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	14,70	14,70
TOTAL					14,70
VALOR:					14,70

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
TOTAL					0,13
VALOR:					0,13

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UNID	0,0007200	1.415,87	0,10
TOTAL					0,10
VALOR:					0,10

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UNID	0,0007200	1.415,87	0,01
TOTAL					0,01
VALOR:					0,01

96330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaba - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
 e-mail: abrayservice@hotmail.com.br

Handwritten signature and initials in blue ink.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
91898	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91899	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviços:	20,28
					VALOR:	20,28

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00014618	DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) PARA SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600 W, PARA	SINAPI	UN	0,00005000	1.415,87	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07
					VALOR:	0,07

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)	SINAPI	H	1,50000000	0,82	1,26
					TOTAL Especiais:	1,26
					VALOR:	1,26

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
91898	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91899	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91900	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
					TOTAL Serviços:	21,61
					VALOR:	21,61

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,07	0,14
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,80500000	10,07	6,09
0005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02600000	15,45	0,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	18,71	0,63
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,52	1,99
0006169	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,08800000	27,95	29,17
					TOTAL Material:	37,42
89239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,05	8,50
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	22,12	25,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,29	0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - GHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	GHP	0,01700000	21,61	0,36
					TOTAL Serviços:	34,46
					VALOR:	71,88

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002967	ÁREA GROSSA - POSTO LAZIDIA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03020000	121,15	76,34
00001108	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,86	13,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,64	268,89
00004720	PRETE PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 X 9,6 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM	SINAPI	M3	0,58820000	99,53	58,54
					TOTAL Material:	416,27

ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombasa - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 39648-7700  
 e-mail: abrayavservice@hotmail.com.br

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,58	0,49310000		0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	1,90	1,11580000		2,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,54	1,86880000		28,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83	2,54920000		42,90
TOTAL Serviço:						73,37
VALOR:						490,14



Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	H	15,69	0,01720000		0,26
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	15,69			15,69
TOTAL						0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	H	2,83	1,00000000		2,83
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,00000000		2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09	1,00000000		1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,00000000		0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	1,00000000		0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,00000000		0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,00000000		0,88
TOTAL Encargos Complementares:						8,41
TOTAL Mão de Obra:						15,69
VALOR:						22,38

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89956	GRAUAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021 (M3)	M3	490,14	1,20300000		589,63
80278	GRUPE FGR-20 MPa, TRAÇO 1:0,4:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	M3	490,14			589,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,38	7,41460000		166,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83	4,94320000		83,19
TOTAL Serviço:						838,61
VALOR:						838,61

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	H	14,94	0,01200000		0,17
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	14,94			0,17
TOTAL						0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

Item	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	H	2,83	1,00000000		2,83
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,83	1,00000000		2,83
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	1,00000000		1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	1,00000000		0,81
00043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	1,00000000		0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,00000000		0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,00000000		0,88
TOTAL Encargos Complementares:						8,29
TOTAL Mão de Obra:						14,94
VALOR:						14,94



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)				
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS, AF_06/2015	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL					0,95

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90685	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 (H)				
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52000000	0,92	0,47
TOTAL					0,47

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H)				
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
TOTAL					0,39

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90687	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)				
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS, AF_06/2015	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL					0,56

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90683	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS, AF_06/2015 (H)				
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00015100	3.978,58	0,06
TOTAL					0,06

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015 (H)				
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
TOTAL					0,50

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2021 (M3)	M3	0,71500000	119,60	85,14
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71500000	119,60	85,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,18630000	0,64	250,34
00004721	PEDRA BRITA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	M3	0,58270000	86,20	51,09
TOTAL					288,87

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2021 (M3)	M3	0,71500000	119,60	85,14
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71500000	119,60	85,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,18630000	0,64	250,34
00004721	PEDRA BRITA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	M3	0,58270000	86,20	51,09
TOTAL					288,87

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2021 (M3)	M3	0,71500000	119,60	85,14
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71500000	119,60	85,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,18630000	0,64	250,34
00004721	PEDRA BRITA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	M3	0,58270000	86,20	51,09
TOTAL					288,87

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL					0,17

90865	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
					TOTAL Serviço:	1,42
					VALOR:	1,42

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
00001568	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	33,09	33,09
00002892	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,97	8,97
00002497	FREGO DE AÇO FURADO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,28190000	16,78	16,78
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,52	15,75
					TOTAL Material:	90,24

82329	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	18,05	13,27
82767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SINAPI	KG	28,93690000	14,57	421,51
88291	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	21,40	78,70
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	445,70	534,84
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	22,36	511,78
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42280000	20,29	8,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,31300000	21,51	6,78
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,83	385,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	13,07150000	0,56	7,32
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,42	6,74
					TOTAL Serviço:	1.974,80
					VALOR:	2.065,04

91629 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UNID	0,00005330	14,899,44	0,79
					TOTAL Equipamento:	0,79
					VALOR:	0,79

91630 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - JURUS, AF_08/2015 (H)						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UNID	0,00007740	14,899,44	0,11
					TOTAL Equipamento:	0,11
					VALOR:	0,11

91634 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CH)						
91629	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,78
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
					TOTAL Serviço:	21,08
					VALOR:	21,08

91632 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UNID	0,00006670	14,899,44	0,99
					TOTAL Equipamento:	0,99
					VALOR:	0,99

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)



ABRAY CONSTRUCOES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3585-1077 / (88) 9 9648-7700  
 e-mail: abray@abray.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6679 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000760	448 323,14	3,40
TOTAL Equipamento:				3,40
VALOR:				3,40

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88858 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURUS, AF_06/2014 (H)				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560	448 323,14	25,10
TOTAL Equipamento:				25,10
VALOR:				25,10

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,94
VALOR:				22,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL Encargos Complementares:				5,50

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	H	1,00000000	2,83	2,83
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
0004588 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
0004364 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				5,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,00940000	16,94	0,16
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,16
VALOR:				0,16

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	L	1,03000000	5,03	5,18
TOTAL MATERIAL:				5,18
VALOR:				5,18

88294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
88957	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88958	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURROS	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
5664	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	31,38	31,38
53786	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,06	57,06
TOTAL					139,38	139,38
TOTAL Serviços:					139,38	139,38
VALOR:					139,38	139,38

88294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
88957	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88958	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURROS	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
5664	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	31,38	31,38
53786	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)	SINAPI	H	1,00000000	57,06	57,06
TOTAL					139,38	139,38
TOTAL Equipamentos:					139,38	139,38
VALOR:					139,38	139,38

0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,69	6,69	6,69
TOTAL					6,69	6,69
TOTAL Materiais:					6,69	6,69
VALOR:					6,69	6,69

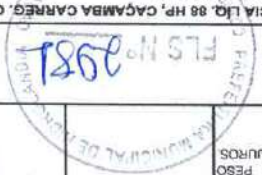
88294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
88957	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88958	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURROS	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
5664	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	31,38	31,38
53786	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)	SINAPI	H	1,00000000	57,06	57,06
TOTAL					139,38	139,38
TOTAL Serviços:					139,38	139,38
VALOR:					139,38	139,38

88294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
88957	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88958	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURROS	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
5664	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	31,38	31,38
53786	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,06	57,06
TOTAL					139,38	139,38
TOTAL Serviços:					139,38	139,38
VALOR:					139,38	139,38

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 (M3)	SINAPI	M3	1,10000000	99,50	109,48
TOTAL					99,50	109,48
TOTAL Materiais:					99,50	109,48
VALOR:					99,50	109,48

91334	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	21,08	0,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03260000	27,25	0,88
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	22,36	12,78
5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,29720000	60,94	20,23
5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,07940000	139,38	11,06
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	16,83	14,43
TOTAL					21,08	0,83
TOTAL Serviços:					21,08	0,83
VALOR:					21,08	0,83

0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	99,50	109,48
TOTAL					99,50	109,48
TOTAL Materiais:					99,50	109,48
VALOR:					99,50	109,48



BRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-PP  
 Rua: Jaime Beneditos, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
 e-mail: abray@bray.com.br

VALOR: 189,49

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADUO, LÍQUIDO E SEM ODORES	L	18,44000000	8,02	175,34
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08000000	118,60	129,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,00000000	0,64	311,04
TOTAL MATERIAL:					818,54
TOTAL SERVIÇO:					88,51
VALOR:					907,05

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	2,88000000	0,38	1,09
88303	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,87000000	1,90	1,65
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000000	17,54	65,77
TOTAL SERVIÇO:					88,51
VALOR:					907,05

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,94040000	53,09	103,01
00026922	DESOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,08330000	8,67	0,72
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	0,43650000	16,78	7,32
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,62630000	3,52	19,81
TOTAL MATERIAL:					130,86
TOTAL SERVIÇO:					18,05
VALOR:					149,91

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1,92000000	18,05	21,91
92767	ARMADUO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 42 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	27,89880000	14,57	405,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96000000	21,40	127,54
94971	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	1,20000000	431,64	517,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590000	22,36	705,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHI	0,70430000	20,29	14,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHI	0,48770000	21,61	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590000	16,83	530,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	H	18,24620000	0,56	10,21
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHI	6,63500000	1,42	9,42
TOTAL MATERIAL:					2384,21
TOTAL SERVIÇO:					2485,07

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M<sup>3</sup>, AF\_01/2018 (M3)

94971 - CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_05/2021 (M3)

10045 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_08/2019 (M3)

ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaga - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
 e-mail: abray@abray.com.br







COMPOSIÇÃO DO BDI		COMPOSIÇÃO		%	
ORÇ:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMF. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	VERSAO	HORA	MES	R\$
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMF. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	202208	83,56%	47,46%	08/2022
DESCR:O	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMF. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SINAPI	202208	COM DESONERAÇÃO	PROPRIA
	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	Composição	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE				

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

Benefício		TOTAL	
S + G	Garantia/seguros	0,80	
L	Lucro	7,74	
			8,54

Impostos		TOTAL	
PI	PI	0,65	
COFINS	COFINS	3,00	
ISS	ISS	2,00	
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50	
			10,15

BDI = 26,37%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581/10

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandra Brasil Vieira  
CPF: 348.621.420-55



ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 CPF: 348.621.653-53  
 Alexandre Brasil Vieira

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 CPF: 348.621.653-53  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 40567-1

e-mail: abravservice@hotmail.com.br  
 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

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + 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

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
ORBA	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMF. HIDROLÂNDIA-CE.		
ORBA	PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.		
DESCR:1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMF. HIDROLÂNDIA-CE.		
DESCR:2	PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.		
LOCAL:	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		



ORBA	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMF. HIDROLÂNDIA-CE.	26,37%	BDI
DESCR:1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMF. HIDROLÂNDIA-CE.	47,48%	REF.
DESCR:2	PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	0,00%	
LOCAL:	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		

DATA:	18/11/2022
ORBA	2022/08 COM DESONERAÇÃO
DESCR:1	2022/08 COM DESONERAÇÃO
DESCR:2	2022/08 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMF. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE.
	<b>LOCAL:</b> NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE.	<b>DESCRÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMF. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
<b>DATA:</b> 18/11/2022 <b>VERSÃO:</b> 01 <b>HORA:</b> 09:20:22 <b>MES:</b> 09/2022 <b>REF.:</b> 83,55% <b>BDI:</b> 26,37%	<b>FONTE:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO <b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>FLC Nº 2987</b> 

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	INGRA	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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,81	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	8,95	6,90
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%  
 A + B + C + D

ABRAV - Construção de Serviços de Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 044.788.000-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construção de Serviços de Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 044.788.000-17  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40541-1

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - CE - CEP: 63.610-000  
 CNPJ: 12.044.788.000-17  
 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
 e-mail: abravservi@hotmmail.com.br