



# PROPOSTA (S)

# DE

# PREÇOS



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

446  
1091  
FEV 2019



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS

## PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços  
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE  
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI  
(86) 9506-9185

  
@ramilosengenharia





9793  
RABANAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SAUBERA REGADO - SEDE  
DATA: 26 DE NOVEMBRO DE 2023  
LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE  
R\$ 24.25% PONTE: SEMPRE 28.1, SEMPRE 20.00% E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DECOMPOSIÇÃO)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	Linha	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
							FORTE	CONTE	
1	1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	3,00	R\$ 304,00	R\$ 415,13	R\$ 1.249,35
2	1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.994,30
2.1	0,000		BARRAÇÃO ABERTO	SEMPRE	M2	50,00	R\$ 141,67	R\$ 7.083,50	R\$ 7.144,00
2.2	0,000		PLACAS PLÁSTICAS DE OBRA	SEMPRE	M2	8,00	R\$ 181,88	R\$ 1.455,04	R\$ 1.536,50
2.3	0,000		BARRAÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRE	M2	200,00	R\$ 4,37	R\$ 874,00	R\$ 1.425,10
3	1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.200,00
3.1	0,000		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CIMENTOS	SEMPRE	M3	200,00	R\$ 7,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
4	1		DEMOLEÇÃO						R\$ 2.200,00
4.1	0,000		DEMOLEÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE ESCOVA MANUEL, SEM REAPROVEITAMENTO	SEMPRE	M3	37,00	R\$ 60,27	R\$ 2.230,00	R\$ 2.230,00
4.2	0,000		DEMOLEÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEMPRE	M2	50,00	R\$ 28,87	R\$ 1.443,50	R\$ 1.443,50
5	1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.200,00
5.1	0,000		ESCALONAMENTO MECÂNICO SOBRE DE SAZAL PROF. ATÉ 1,00m	SEMPRE	M3	30,40	R\$ 8,47	R\$ 257,90	R\$ 257,90
5.2	0,000		ATERRO DE COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE UMID. DE MANEIRA	SEMPRE	M3	100,00	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
6	1		FUNDACIONES E ESTRUTURAS						R\$ 194.200,00
6.1	0,000		ALVENARIA DE CIMENTO ARGAMASSADA TRACÇO 1:1 COM REFORÇOS ACOIADOS	SEMPRE	M3	20,00	R\$ 363,00	R\$ 7.260,00	R\$ 7.317,00
6.2	0,000		FORMA PLANA COM REFORÇOS PLÁSTICADA, SFP + SEM LTA, 10x	SEMPRE	M2	201,00	R\$ 105,00	R\$ 21.105,00	R\$ 21.550,00
6.3	0,000		FORMA PLANA COM REFORÇOS PLÁSTICADA, SFP + SEM LTA, 10x	SEMPRE	M2	300,00	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00	R\$ 4.000,00
6.4	0,000		ARMADURA DE AÇO MESA D= 12,5 X 10,00m	SEMPRE	KG	270,00	R\$ 11,84	R\$ 3.196,80	R\$ 3.481,00
6.5	0,000		ARMADURA CA-99 FIA D= 10 X 10,00m	SEMPRE	KG	116,46	R\$ 11,96	R\$ 1.393,00	R\$ 1.734,00
6.6	0,000		CONCRETO CIVIL, FCK 20 MPa COM REFORÇOS ACOIADOS	SEMPRE	M3	27,00	R\$ 520,00	R\$ 14.040,00	R\$ 14.944,00
6.7	0,000		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVACAO	SEMPRE	M3	15,00	R\$ 157,46	R\$ 2.361,90	R\$ 2.700,00
6.8	0,000		LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA IV FORNO - VÃO ATÉ 1,00 m	SEMPRE	M2	24,00	R\$ 120,00	R\$ 2.880,00	R\$ 3.000,00
6.9	0,000		LOCAÇÃO MÓVEL DE ESCORA METAL. PARA PAREDE	SEMPRE	M2	21,00	R\$ 4,00	R\$ 84,00	R\$ 100,00
7	1		PAREDES E PAREDES						R\$ 48.939,00
7.1	0,000		ALVENARIA DE TUPO CERRADO FURADO (20x20cm) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL, HORTALIZA ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	431,20	R\$ 92,22	R\$ 39.770,00	R\$ 37.430,00
7.2	0,000		ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERRADO (20x20cm) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL, HORTALIZA ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	60,00	R\$ 104,00	R\$ 6.240,00	R\$ 6.470,00
7.3	0,000		VERGAS MISTAS DE CONCRETO ARMADO	SEMPRE	M3	3,00	R\$ 1.700,00	R\$ 5.100,00	R\$ 5.800,00
7.4	0,000		ANEL DE REFORÇABILIDADE COM ARGAMASSA EM TERÇO	SEMPRE	M3	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 110,00
8	1		ESQUADRIAS E FERRELAGENS						R\$ 60.000,00
8.1	0,000		PORTA INTERNA DE CERRADO COMPLETA COM FOLHA DE 1,20 X 2,10m	SEMPRE	UN	4,00	R\$ 240,00	R\$ 960,00	R\$ 1.000,00
8.2	0,000		PORTA INTERNA DE CERRADO COMPLETA COM FOLHA DE 1,20 X 2,10m	SEMPRE	UN	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
8.3	0,000		PLACAS HORIZONTAIS ALUMINUM PARA PLANTA	SEMPRE	M	6,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.111,00
8.4	0,000		GRANDE DE FERRO TUBULAR CANCELADA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEMPRE	M	57,00	R\$ 400,00	R\$ 22.800,00	R\$ 23.000,00
8.5	0,000		LANÇAS DE ALUMÍNIO DE CONCRETO COM FOLHAS PARA VIGAS, COM VIGAS, BASTENTE, ACOIAMENTO	SEMPRE	M2	8,00	R\$ 100,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
8.6	0,000		LANÇAS DE ALUMÍNIO TIPO HAMBUR, COM VIGAS, BASTENTE E FERRELAGENS, COM NOVE ALÇAS	SEMPRE	M2	2,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8.7	0,000		ACABAMENTO E CONTRAPISO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1200x1200	SEMPRE	M2	2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
8.8	0,000		GRANDE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEMPRE	M2	1,17	R\$ 270,00	R\$ 315,90	R\$ 300,00
8.9	0,000		PERFIL DE ALUMÍNIO L= 10,00m	SEMPRE	M	4,00	R\$ 14,25	R\$ 57,00	R\$ 50,00
9	1		COBERTURA						R\$ 73.000,00
9.1	0,000		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO COM ESTRUTURA DE APOIO EM TUBULOS TIPO ENF. AF 1200x1200	SEMPRE	KG	1.700,00	R\$ 25,11	R\$ 42.687,00	R\$ 44.417,00
9.2	0,000		TUBO DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL 4 x 4 1/2mm	SEMPRE	M2	100,00	R\$ 47,11	R\$ 4.711,00	R\$ 4.900,00
9.3	0,000		COBRIÇA DE ALUMÍNIO SECCIONAMENTO DE 20m	SEMPRE	M	10,00	R\$ 80,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
9.4	0,000		MULTI DE COBRIÇA GALVANIZADA DE 20x20mm	SEMPRE	M	80,00	R\$ 37,50	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
10	1		IMPEDIMENTO DE VIGAS						R\$ 1.000,00
10.1	0,000		IMPEDIMENTO DE VIGAS DE ALUMÍNIO COM REFORÇOS	SEMPRE	M2	20,00	R\$ 20,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
11	1		REVESTIMENTOS						R\$ 76.630,00
11.1	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CIMENTO E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	500,00	R\$ 1,30	R\$ 650,00	R\$ 700,00
11.2	0,000		EMBASCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM REFORÇOS TRACÇO 1:4	SEMPRE	M3	100,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
11.3	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CIMENTO E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3	SEMPRE	M3	700,00	R\$ 1,30	R\$ 910,00	R\$ 950,00
11.4	0,000		COBERTURA EM LAJE PRE-FABRICADA ACIMA DE 20x20cm (20x20cm) - PEI-SFP-4 - IV FORNO	SEMPRE	M2	100,00	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
11.5	0,000		PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO L= 10,00m	SEMPRE	M	27,00	R\$ 20,00	R\$ 540,00	R\$ 540,00
11.6	0,000		CONCRETO DE BASTA DE CIMENTO COLANTE IV FORNO	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 10,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
11.7	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12	1		PISO						R\$ 38.000,00
12.1	0,000		LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPRADO E LANÇAMENTO	SEMPRE	M3	17,40	R\$ 170,00	R\$ 2.958,00	R\$ 3.000,00
12.2	0,000		REFORÇABILIDADE DE BASE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM REFORÇOS TRACÇO 1:4	SEMPRE	M3	77,00	R\$ 20,00	R\$ 1.540,00	R\$ 1.600,00
12.3	0,000		CONCRETO EM LAJE PRE-FABRICADA ACIMA DE 20x20cm (20x20cm) - PEI-SFP-4 - IV FORNO	SEMPRE	M2	17,00	R\$ 100,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
12.4	0,000		PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP + SEM LTA, 10x10cm (10x10cm) - PEI-SFP-4 - IV FORNO	SEMPRE	M2	17,00	R\$ 100,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
12.5	0,000		PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP + SEM LTA, 10x10cm (10x10cm) - PEI-SFP-4 - IV FORNO	SEMPRE	M2	17,00	R\$ 100,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
12.6	0,000		PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP + SEM LTA, 10x10cm (10x10cm) - PEI-SFP-4 - IV FORNO	SEMPRE	M2	17,00	R\$ 100,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
12.7	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.8	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.9	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.10	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.11	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.12	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.13	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.14	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.15	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.16	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.17	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.18	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.19	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.20	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.21	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.22	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.23	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.24	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.25	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.26	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.27	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.28	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.29	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.30	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.31	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.32	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.33	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.34	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.35	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.36	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.37	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:1)	SEMPRE	M3	30,00	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12.38	0,000		CONCRETO ARGAMASSADA DE CAL, HORTALIZA E AREIA PREPARADA TRACÇO 1:3 ESP + SEM LTA (1:						

DATA: 26 DE NOVENHO DE 2022

LICAL: RUA PAUL FRIEDMAN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE AGRICULTURA LOCAL - CRIAÇÃO DE UM SALÃO DE ENCONTRO DESENVOLVIMENTO - SEDE

1294  
RUBROS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO										
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
14.7	0,702	MOTORBO DE LONCA BRANCA	SEMPRA	1,00	RS 208,00	RS 142,14	RS 142,14	RS 142,14	RS 142,14	RS 142,14
14.8	0,1151	BUCHA P/ MÓ. CROMADO (INSTALADO)	SEMPRA	1,00	RS 73,00	RS 8,41	RS 8,41	RS 8,41	RS 8,41	RS 8,41
14.9	0,2617	IPA DE AÇO INOX (1 200x300x2) 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	1,00	RS 721,47	RS 189,02	RS 189,02	RS 189,02	RS 189,02	RS 189,02
14.10	0,3482	CABLA D. ACIL. DE FIBERGLASS - CAP. 100L	SEMPRA	1,00	RS 540,27	RS 188,04	RS 188,04	RS 188,04	RS 188,04	RS 188,04
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								RS 18.982,04
15.1	0,0099	ALCOOLIZANTE AUTOMÁTICO BOMBASOR DE BETA MÓD. AUTOMATIZADO	SEMPRA	1,00	RS 378,00	RS 3,74	RS 3,74	RS 3,74	RS 3,74	RS 3,74
15.2	0,1392	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO EM PÓ QUÍMICO DE 4 OU 5KG	SEMPRA	1,00	RS 800,24	RS 1.115,72	RS 1.115,72	RS 1.115,72	RS 1.115,72	RS 1.115,72
15.3	0,0099	ACIPE DE GÁS IN COCINHA (P/SEM MONTAGEM)	SEMPRA	1,00	RS 16,00	RS 0,16	RS 0,16	RS 0,16	RS 0,16	RS 0,16
15.4	0,0040	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEMPRA	1,00	RS 51,37	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,21
15.5	0,0486	QUADRO DE DUA ALTA ALTURA EM AÇO INOX 1200x1300	SEMPRA	1,00	RS 391,29	RS 19,02	RS 19,02	RS 19,02	RS 19,02	RS 19,02
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								RS 22.841,88
16.1	0,1195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CONDUTOR DE 20mm (10%)	SEMPRA	1,00	RS 36,84	RS 4,41	RS 4,41	RS 4,41	RS 4,41	RS 4,41
16.2	0,1195	ELETRODUTO PVC RÍGIDO CONDUTOR DE 20mm (10%)	SEMPRA	1,00	RS 17,00	RS 2,03	RS 2,03	RS 2,03	RS 2,03	RS 2,03
16.3	0,0201	ELETRODUTO CONDUTITE DE PVC DE 1"	SEMPRA	1,00	RS 28,40	RS 0,57	RS 0,57	RS 0,57	RS 0,57	RS 0,57
16.4	0,1705	ELETRODUTO CONDUTITE DE PVC DE 1"	SEMPRA	1,00	RS 25,15	RS 4,29	RS 4,29	RS 4,29	RS 4,29	RS 4,29
16.5	0,0252	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2"	SEMPRA	1,00	RS 75,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 1,89	RS 1,89	RS 1,89
16.6	0,0781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 4"	SEMPRA	1,00	RS 39,00	RS 3,05	RS 3,05	RS 3,05	RS 3,05	RS 3,05
16.7	0,0637	CAIXA EM ALUMÍNIO (MID 100x100) DE 10 FLUXO COMUM LASTRO DE BATA E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRA	1,00	RS 377,00	RS 240,79	RS 240,79	RS 240,79	RS 240,79	RS 240,79
16.8	0,2000	QUADRO FIBRADO EM POSTE DE CONCRETO	SEMPRA	1,00	RS 1.718,00	RS 3.436,00	RS 3.436,00	RS 3.436,00	RS 3.436,00	RS 3.436,00
16.9	0,2000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SUBSTITUI ATÉ 6 DIVISÕES DEBARRAMENTO	SEMPRA	1,00	RS 87,00	RS 174,00	RS 174,00	RS 174,00	RS 174,00	RS 174,00
16.10	0,0540	CABO ISOLADO PVC 100x1,00mm	SEMPRA	1,00	RS 77,00	RS 4,16	RS 4,16	RS 4,16	RS 4,16	RS 4,16
16.11	0,0634	CABO ISOLADO PVC 100x0,80mm	SEMPRA	1,00	RS 114,00	RS 7,23	RS 7,23	RS 7,23	RS 7,23	RS 7,23
16.12	0,1400	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMPRA	1,00	RS 4,00	RS 0,56	RS 0,56	RS 0,56	RS 0,56	RS 0,56
16.13	0,1000	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEMPRA	1,00	RS 2,00	RS 0,20	RS 0,20	RS 0,20	RS 0,20	RS 0,20
16.14	0,4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA AVÍOS DE TENSÃO - DPS-A - 80 NAHMBV	SEMPRA	1,00	RS 132,00	RS 60,24	RS 60,24	RS 60,24	RS 60,24	RS 60,24
16.15	0,4536	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A - 30mA	SEMPRA	1,00	RS 158,54	RS 72,01	RS 72,01	RS 72,01	RS 72,01	RS 72,01
16.16	0,1484	RECEPTOR PARA TELA SIMPLES 10A 250V	SEMPRA	1,00	RS 5,00	RS 0,74	RS 0,74	RS 0,74	RS 0,74	RS 0,74
16.17	0,2404	TAMPA 2 POLOS PARA TERMO 20A 250V	SEMPRA	1,00	RS 11,00	RS 2,64	RS 2,64	RS 2,64	RS 2,64	RS 2,64
16.18	0,284-7574	LUMINÁRIA DE INDICAR DE EMBOITR EM VITO CORPO EM MATERIAL ANTICOMBUSTÍVEL COM LÂMPADA LED DE 10W TAMANHO 20x20cm	Compostos Papelaria	UN	6,00	RS 107,00	RS 304,40	RS 304,40	RS 304,40	RS 304,40
16.19	0,1600	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DE 75W	SEMPRA	1,00	RS 36,04	RS 5,77	RS 5,77	RS 5,77	RS 5,77	RS 5,77
16.20	0,4997	POSTE DE CONCRETO QUADRO 1 RESISTÊNCIA NOMINAL 2000KG H= 1,60M PESO APROXIMADO 800KG	SEMPRA	1,00	RS 403,00	RS 201,60	RS 201,60	RS 201,60	RS 201,60	RS 201,60
16.21	0,0200	APARELHO COMPLETO COM TUBO CONDUTIVO D. INT. 2,00M	SEMPRA	1,00	RS 21,04	RS 0,42	RS 0,42	RS 0,42	RS 0,42	RS 0,42
17		PINTURAS								RS 17.891,28
17.1	0,0091	TEXTURA ACRIPLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEMPRA	1,00	RS 200,00	RS 1,82	RS 1,82	RS 1,82	RS 1,82	RS 1,82
17.2	0,0091	PINTURA FINA A BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "EMALCOP"	SEMPRA	1,00	RS 19,20	RS 0,17	RS 0,17	RS 0,17	RS 0,17	RS 0,17
17.3	0,0096	PINTURA HIDRALCO	SEMPRA	1,00	RS 100,00	RS 0,96	RS 0,96	RS 0,96	RS 0,96	RS 0,96
17.4	0,1236	EMBOITAMENTO DE ESCADARIAS DE MADEIRA PINTURA CILCO DO ESMALTE A DEMÃO	SEMPRA	1,00	RS 56,54	RS 6,98	RS 6,98	RS 6,98	RS 6,98	RS 6,98
17.5	0,1290	EMBOITAMENTO DE ESCADARIAS DE MADEIRA	SEMPRA	1,00	RS 15,54	RS 1,99	RS 1,99	RS 1,99	RS 1,99	RS 1,99
17.6	0,1278	ESPAVA DE GÁS EMBOITAMENTO DE ESCADARIAS DE MADEIRA	SEMPRA	1,00	RS 58,71	RS 7,45	RS 7,45	RS 7,45	RS 7,45	RS 7,45
18		PASSAGENS								RS 1.200,00
18.1	0,1426	GRANJA EM ÁREAS EXTERNAS INCLUSIVE MATERIAL	SEMPRA	1,00	RS 84,00	RS 12,00	RS 12,00	RS 12,00	RS 12,00	RS 12,00
18.2	0,0713	ARVORE ORNAMENTAL EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEMPRA	1,00	RS 10,00	RS 0,71	RS 0,71	RS 0,71	RS 0,71	RS 0,71
19		LIMPEZA FINAL								RS 3.001,42
19.1	0,0001	LIMPEZA GERAL	SEMPRA	1,00	RS 250,55	RS 0,03	RS 0,03	RS 0,03	RS 0,03	RS 0,03
							VALOR BRUTO TOTAL:	RS	162.818,02	
							VALOR DEBATE:	RS	418.882,25	
							VALOR TOTAL:	RS	581.700,27	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 581.700,27 (Quinhentos e Oitenta e Um Mil e Quinhentos e Oitenta e Seis Reais e Oitenta e Oito Centavos)

*[Assinatura]*

INSTRUÇÕES  
01/2021-01-00

*Rodolfo Gonçalves Santos*

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061810700-2









OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - OBRAS NA PISTA DE BRZEJKA RESINO - SEDE

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARROSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

IMP: 24.92% - FONTE: OPERAÇÃO DE RENDA - OUTROS - COMPOSIÇÃO PROPRIAS (PARA APL. COM. DISTRIBUIÇÃO)

RAMAL 1799

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.3 OBRAS VERGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO (M2)</b>				
<b>1.3.1 OBRAS VERGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO (M2)</b>				
0002	DETONADORA ELÉTRICA (M2, 120P)	1	12.000,00	R\$ 12.000,00
Materiais				
0157	AREIA CAISA	20,00	1.000,00	R\$ 20.000,00
0158	AREIA RECICLADA N. 8 (M3)	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0159	AREIA MÉDIA	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0160	BRITA	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0161	CEMENTO PORTLAND	20,00	1.000,00	R\$ 20.000,00
0162	PORTA ELÉTRICA (M2)	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0172	FORNO ELÉTRICO 100 X 100 (M2)	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0173	TABULEIRO DE 0,50 X 1,00 (M2)	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
Mão de Obra				
0007	ASSALANTE	10,00	1.000,00	R\$ 10.000,00
0011	ADMO. DE FERREIRO	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0008	CARPINTERO	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0001	PEDEREIRO	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0041	SERVENTE	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13.000,00
VALOR				R\$ 13.000,00
VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 13.000,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)				R\$ 10.932,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 23.932,00
VALOR BDI (24,52%)				R\$ 5.868,00
VALOR COM BDI				R\$ 29.800,00
<b>1.4 OBRAS ABEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO (APLICAÇÃO EM FERRO (M2))</b>				
<b>1.4.1 OBRAS ABEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO (APLICAÇÃO EM FERRO (M2))</b>				
0157	AREIA CAISA	10,00	1.000,00	R\$ 10.000,00
0158	AREIA RECICLADA N. 8 (M3)	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0159	AREIA MÉDIA	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0160	BRITA	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0161	CEMENTO PORTLAND	10,00	1.000,00	R\$ 10.000,00
0162	PORTA ELÉTRICA (M2)	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
Mão de Obra				
0001	PEDEREIRO	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0041	SERVENTE	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2.000,00
VALOR				R\$ 2.000,00
VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 2.000,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)				R\$ 1.688,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 3.688,00
VALOR BDI (24,52%)				R\$ 904,00
VALOR COM BDI				R\$ 4.592,00
<b>1.1 OBRAS PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10M) (UN)</b>				
<b>1.1.1 OBRAS PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10M) (UN)</b>				
0159	AREIA MÉDIA	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0200	BALANTE DE PÉSSIMA INADEQUADA DE 18 QUADRADOS PARA PORTA (L)	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0141	CAIXA MONTADA	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0005	CEMENTO PORTLAND	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0101	INDICADORA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0155	FED. HACHURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0126	QUADRADO DE FERRO INADEQUADA DE 18 QUADRADOS COM PARA PORTA (L)	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0100	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0120	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X 2,10M	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0174	PREÇO	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0175	TACO PARA FIM DE BATELADA (UN)	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
Mão de Obra				
0001	ADMO. DE CARPINTERO	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0008	CARPINTERO	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0001	PEDEREIRO	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0041	SERVENTE	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4.000,00
VALOR				R\$ 4.000,00
VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 4.000,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)				R\$ 3.372,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 7.372,00
VALOR BDI (24,52%)				R\$ 1.809,00
VALOR COM BDI				R\$ 9.181,00
<b>1.2 OBRAS PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 1,10M) (UN)</b>				
<b>1.2.1 OBRAS PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 1,10M) (UN)</b>				
0159	AREIA MÉDIA	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0200	BALANTE DE PÉSSIMA INADEQUADA DE 18 QUADRADOS PARA PORTA (L)	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0141	CAIXA MONTADA	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0005	CEMENTO PORTLAND	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0101	INDICADORA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0155	FED. HACHURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0126	QUADRADO DE FERRO INADEQUADA DE 18 QUADRADOS COM PARA PORTA (L)	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0100	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0120	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X 1,10M	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0174	PREÇO	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0175	TACO PARA FIM DE BATELADA (UN)	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
Mão de Obra				
0001	ADMO. DE CARPINTERO	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0008	CARPINTERO	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0001	PEDEREIRO	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
0041	SERVENTE	1,00	1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4.000,00
VALOR				R\$ 4.000,00
VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 4.000,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)				R\$ 3.372,00
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 7.372,00
VALOR BDI (24,52%)				R\$ 1.809,00
VALOR COM BDI				R\$ 9.181,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - URSAS MARIA RISSA DE SAQUEIRA REGINA - SEDE  
 DATA: 28 DE NOVEMBRO DE 2023  
 LOCAL: RUA PAUL O FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALINHA  
 RUA: 24 92% FONTE: SEMPRE NA E SALÃO 0050001 E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (PARA AS COM DECOMPOSIÇÃO)

RAMAL 1300

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10279	ENTRADA COM TINTA ALQUILADA DE FUNDO (180) ZANFAR EM VERDE (180) SEMENTE PERLA 180 AL 1,50	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00	
10434	TITANIA DE AÇO COMPOSTA POR TIRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AQUAS PARA TELHA ONDULADA	SEMPRE	M2	2,0000000	R\$ 11,50	R\$ 23,00	
					TOTAL M2/m2	R\$ 41,00	
					VALOR	R\$ 41,00	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 34,75	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 6,25	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 41,00	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 10,05	
					VALOR COM BDI	R\$ 51,05	
<b>1.2 CASCA TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 4 x 7,70m (M2)</b>							
11271	LANÇADO COM FERRA E ARRUELA	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000	
11827	TITANIA DE AÇO	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000	
10434	TITANIA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 4 x 7,70m	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 10,5000	R\$ 10,5000	
					TOTAL M2/m2	R\$ 14,9000	
					VALOR	R\$ 14,9000	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 12,4200	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 2,4800	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 14,9000	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 3,6600	
					VALOR COM BDI	R\$ 18,5600	
<b>1.3 CASCA TELHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 7,00m (M2)</b>							
10447	CALDA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 7,00m	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
11725	PREÇO UNID. 11,3400 x 13,10m (COMPRIMENTO 27,24m)	SEMPRE	M2	2,0000000	R\$ 15,8200	R\$ 31,6400	
11724	SEMENTE	SEMPRE	M2	0,5400000	R\$ 32,4400	R\$ 17,3300	
					TOTAL M2/m2	R\$ 28,4400	
					VALOR	R\$ 28,4400	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 23,8000	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 4,6400	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 28,4400	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 7,0000	
					VALOR COM BDI	R\$ 35,4400	
<b>1.4 CASCA TELHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 15,00m (M2)</b>							
10447	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 28 DESENVOLVIMENTO	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000	
11725	PREÇO UNID. 11,3400 x 13,10m (COMPRIMENTO 27,24m)	SEMPRE	M2	2,0000000	R\$ 16,8700	R\$ 33,7400	
					TOTAL M2/m2	R\$ 48,7400	
					VALOR	R\$ 48,7400	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 40,5000	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 8,2400	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,7400	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 12,0000	
					VALOR COM BDI	R\$ 60,7400	
<b>1.5 CASCA TELHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 15,00m (M2)</b>							
10447	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 28 DESENVOLVIMENTO	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000	
11725	PREÇO UNID. 11,3400 x 13,10m (COMPRIMENTO 27,24m)	SEMPRE	M2	2,0000000	R\$ 16,8700	R\$ 33,7400	
					TOTAL M2/m2	R\$ 48,7400	
					VALOR	R\$ 48,7400	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 40,5000	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 8,2400	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,7400	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 12,0000	
					VALOR COM BDI	R\$ 60,7400	
<b>1.6 CASCA TELHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 15,00m (M2)</b>							
10447	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 28 DESENVOLVIMENTO	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000	
11725	PREÇO UNID. 11,3400 x 13,10m (COMPRIMENTO 27,24m)	SEMPRE	M2	2,0000000	R\$ 16,8700	R\$ 33,7400	
					TOTAL M2/m2	R\$ 48,7400	
					VALOR	R\$ 48,7400	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 40,5000	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 8,2400	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,7400	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 12,0000	
					VALOR COM BDI	R\$ 60,7400	
<b>1.7 CASCA TELHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 15,00m (M2)</b>							
10447	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 28 DESENVOLVIMENTO	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000	
11725	PREÇO UNID. 11,3400 x 13,10m (COMPRIMENTO 27,24m)	SEMPRE	M2	2,0000000	R\$ 16,8700	R\$ 33,7400	
					TOTAL M2/m2	R\$ 48,7400	
					VALOR	R\$ 48,7400	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 40,5000	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 8,2400	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,7400	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 12,0000	
					VALOR COM BDI	R\$ 60,7400	
<b>1.8 CASCA TELHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 15,00m (M2)</b>							
10447	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 28 DESENVOLVIMENTO	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000	
11725	PREÇO UNID. 11,3400 x 13,10m (COMPRIMENTO 27,24m)	SEMPRE	M2	2,0000000	R\$ 16,8700	R\$ 33,7400	
					TOTAL M2/m2	R\$ 48,7400	
					VALOR	R\$ 48,7400	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 40,5000	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 8,2400	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,7400	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 12,0000	
					VALOR COM BDI	R\$ 60,7400	
<b>1.9 CASCA TELHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 15,00m (M2)</b>							
10447	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 28 DESENVOLVIMENTO	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000	
11725	PREÇO UNID. 11,3400 x 13,10m (COMPRIMENTO 27,24m)	SEMPRE	M2	2,0000000	R\$ 16,8700	R\$ 33,7400	
					TOTAL M2/m2	R\$ 48,7400	
					VALOR	R\$ 48,7400	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 40,5000	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 8,2400	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,7400	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 12,0000	
					VALOR COM BDI	R\$ 60,7400	
<b>1.10 CASCA TELHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 15,00m (M2)</b>							
10447	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 28 DESENVOLVIMENTO	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000	
11725	PREÇO UNID. 11,3400 x 13,10m (COMPRIMENTO 27,24m)	SEMPRE	M2	2,0000000	R\$ 16,8700	R\$ 33,7400	
					TOTAL M2/m2	R\$ 48,7400	
					VALOR	R\$ 48,7400	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 40,5000	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 8,2400	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,7400	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 12,0000	
					VALOR COM BDI	R\$ 60,7400	
<b>1.11 CASCA TELHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 15,00m (M2)</b>							
10447	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 28 DESENVOLVIMENTO	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000	
11725	PREÇO UNID. 11,3400 x 13,10m (COMPRIMENTO 27,24m)	SEMPRE	M2	2,0000000	R\$ 16,8700	R\$ 33,7400	
					TOTAL M2/m2	R\$ 48,7400	
					VALOR	R\$ 48,7400	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 40,5000	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 8,2400	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,7400	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 12,0000	
					VALOR COM BDI	R\$ 60,7400	
<b>1.12 CASCA TELHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 15,00m (M2)</b>							
10447	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 28 DESENVOLVIMENTO	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000	
11725	PREÇO UNID. 11,3400 x 13,10m (COMPRIMENTO 27,24m)	SEMPRE	M2	2,0000000	R\$ 16,8700	R\$ 33,7400	
					TOTAL M2/m2	R\$ 48,7400	
					VALOR	R\$ 48,7400	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 40,5000	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 8,2400	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,7400	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 12,0000	
					VALOR COM BDI	R\$ 60,7400	
<b>1.13 CASCA TELHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 15,00m (M2)</b>							
10447	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 28 DESENVOLVIMENTO	SEMPRE	M2	1,0000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000	
11725	PREÇO UNID. 11,3400 x 13,10m (COMPRIMENTO 27,24m)	SEMPRE	M2	2,0000000	R\$ 16,8700	R\$ 33,7400	
					TOTAL M2/m2	R\$ 48,7400	
					VALOR	R\$ 48,7400	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 40,5000	
					VALOR ENCARGOS (19,44%)	R\$ 8,2400	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,7400	
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 12,0000	
					VALOR COM BDI	R\$ 60,7400	

7/56

RAMBOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRIAS MARIA ROSA DE SAQUEIRA REGINO - SEDE  
DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023  
LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BANBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE  
RUA 24 COM. FONTE: RIVERA 28 1 ANA 202308 7 COMPARAÇÃO: PRONÓIA (TARIFAS COM DESEMPENHO)

TÍTULO: MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE ALUMINADO							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.0	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:1	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 1.000,00	R\$ 200,00	
							TOTAL
							VALOR
							VALOR SEM ENCARGOS
							VALOR ENCARGOS (84,4%)
							VALOR COM ENCARGOS
							VALOR BDI (24,52%)
							VALOR COM BDI
11.4	DADE CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ANG. PPE. FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (360 cm²) - PEI-SPE-4 - P/PAREDE (M2)	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 15,2000	R\$ 15,2000	
							TOTAL
							VALOR
							VALOR SEM ENCARGOS
							VALOR ENCARGOS (84,4%)
							VALOR COM ENCARGOS
							VALOR BDI (24,52%)
							VALOR COM BDI
11.5	CHIBRE PERFIL DE ALUMINIO TPO (L. T. 4) (M)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000	
							TOTAL
							VALOR
							VALOR SEM ENCARGOS
							VALOR ENCARGOS (84,4%)
							VALOR COM ENCARGOS
							VALOR BDI (24,52%)
							VALOR COM BDI
11.6	CHIBRE CHAMISCO DE PASTA DE CIMENTO COLANTE EM TETO (M)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000	
							TOTAL
							VALOR
							VALOR SEM ENCARGOS
							VALOR ENCARGOS (84,4%)
							VALOR COM ENCARGOS
							VALOR BDI (24,52%)
							VALOR COM BDI
11.7	CHIBRE MÓDULO CI ARGAMASSA DE CAL NEBRADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-4 em TETO (M)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000	
							TOTAL
							VALOR
							VALOR SEM ENCARGOS
							VALOR ENCARGOS (84,4%)
							VALOR COM ENCARGOS
							VALOR BDI (24,52%)
							VALOR COM BDI
12.1	CHIBRE LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000	
							TOTAL
							VALOR
							VALOR SEM ENCARGOS
							VALOR ENCARGOS (84,4%)
							VALOR COM ENCARGOS
							VALOR BDI (24,52%)
							VALOR COM BDI
12.2	CHIBRE REGULARIZAÇÃO DE BADE CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP-4 (M)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000	
							TOTAL
							VALOR
							VALOR SEM ENCARGOS
							VALOR ENCARGOS (84,4%)
							VALOR COM ENCARGOS
							VALOR BDI (24,52%)
							VALOR COM BDI
12.3	CHIBRE REGULARIZAÇÃO DE BADE CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP-4 (M)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000	
							TOTAL
							VALOR
							VALOR SEM ENCARGOS
							VALOR ENCARGOS (84,4%)
							VALOR COM ENCARGOS
							VALOR BDI (24,52%)
							VALOR COM BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE PREFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRIAS MARIA ROSA DE SOUZA REGINO - SEDE

RAMMIS

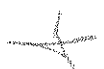
DATA: 28 DE NOVEMBRO DE 2023  
 LOCAL: RUA PAUL O PRINCEPI BARBOSA, 8628 DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA  
 Nº 24.576 FONTE: CANTERA DE 1.000MP/200M FORTALEZA/2023/PROJ.01/2023/COMPROVACAO

Item da Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1128	LADRA HILTA	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 74,1600	R\$ 14,8320
1143	SERVENTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,0000
TOTAL Sds de Obra						R\$ 14,8320
VALOR						R\$ 14,8320
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 14,8320
VALOR ENCARGOS (84,44%)						R\$ 12,5232
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 27,3552
VALOR BDI (24,57%)						R\$ 6,7200
VALOR COM BDI						R\$ 34,0752
<b>12.1 C/1999 FERRAMENTAS MANUAIS E/OU - (COM INCLUIR INCLUIR INTERNO) Sds</b>						
Equipamento: Caixa Hércules						
1273	DESSEMPENHADERA ELÉTRICA (C/PI)	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,3300
1274	MÁQUINA DE ESCOVAR (C/PI)	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Caixa Hércules						R\$ 0,3300
<b>Materiais</b>						
1283A	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEMPRA	M3	21,0000000	R\$ 2,4000	R\$ 50,4000
1283B	AREIA CRUVA	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 110,0000	R\$ 0,0000
1283C	AREIA	SEMPRA	M3	0,1000000	R\$ 10,0000	R\$ 1,0000
1283D	CONCRETO PORTLAND	SEMPRA	M3	26,0000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,2000
1283E	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 23,0000	R\$ 0,0000
11327	ESMERA N.38	SEMPRA	UN	0,1000000	R\$ 41,0000	R\$ 4,1000
11328	ESMERA N.38	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 45,4000	R\$ 0,0000
11329	ESMERA N.38	SEMPRA	M	2,0000000	R\$ 1,6000	R\$ 3,2000
TOTAL Materiais						R\$ 76,9000
<b>Sds de Obra</b>						
12427	GRANITEIRO/MANONISTA	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
12428	SERVENTE	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 19,9000	R\$ 19,9000
12442	SERVENTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,0000
TOTAL Sds de Obra						R\$ 43,9000
VALOR						R\$ 43,9000
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 43,9000
VALOR ENCARGOS (84,44%)						R\$ 36,9636
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 80,8636
VALOR BDI (24,57%)						R\$ 19,8700
VALOR COM BDI						R\$ 100,7336
<b>12.2 OBRA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM ESPESURA 10 CM AF. 200216 Sds</b>						
Equipamento: Caixa Hércules						
12425	CORTA-CORTA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 11 HP, COM DISCO DE SORTE	SEMPRA	C/PI	0,1000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,1100
12426	CORTA-CORTA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 11 HP, COM DISCO DE SORTE	SEMPRA	C/PI	0,0000000	R\$ 16,0000	R\$ 0,0000
12427	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	SEMPRA	C/PI	0,1000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12428	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	SEMPRA	C/PI	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Caixa Hércules						R\$ 0,1100
<b>Materiais</b>						
1024370	AREIA MÉDIA - PONTO A (COM OBRIGADOR ESTIVADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTAR)	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 100,0000	R\$ 0,0000
1024371	SELO CONTEMPORÂNEO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO LINDAVIS	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
10243711	LO DE PEDRA (POSTO PROIBIDOR) CONTEMPORÂNEO, SEM EPICTOL	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais						R\$ 82,0000
<b>Sds de Obra com Encargos Complementares</b>						
1024370	CONTEMPORÂNEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	0,2700000	R\$ 25,1100	R\$ 6,7800
1024371	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	0,2700000	R\$ 15,5000	R\$ 4,1850
TOTAL Sds de Obra com Encargos						R\$ 10,9650
VALOR						R\$ 10,9650
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 10,9650
VALOR ENCARGOS (84,44%)						R\$ 9,2600
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 19,2250
VALOR BDI (24,57%)						R\$ 4,7220
VALOR COM BDI						R\$ 23,9470
<b>12.3 OBRA TERMO DE COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE ACABAMENTO Sds</b>						
Equipamento: Caixa Hércules						
1275	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 2 (C/PI)	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 100,1000	R\$ 0,0000
1276	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 2 (C/PI)	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 50,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Caixa Hércules						R\$ 0,0000
<b>Materiais</b>						
1211	AREIA VERDEIAS	SEMPRA	M3	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL Materiais						R\$ 10,0000
<b>Sds de Obra</b>						
1242	SERVENTE	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 19,9000	R\$ 19,9000
TOTAL Sds de Obra						R\$ 19,9000
VALOR						R\$ 19,9000
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 19,9000
VALOR ENCARGOS (84,44%)						R\$ 16,8036
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 36,7036
VALOR BDI (24,57%)						R\$ 9,0300
VALOR COM BDI						R\$ 45,7336
<b>12.7 8220 LANTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS, LARES SOBRE SOLO OU RADEIRA, ESPESURA DE 7 CM AF. 20216 Sds</b>						
Sds de Obra com Encargos Complementares						
8220	OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	0,1000000	R\$ 23,2700	R\$ 2,3270
8221	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,5000	R\$ 0,0000
TOTAL Sds de Obra com Encargos						R\$ 2,3270
<b>Materiais</b>						
1000	CONCRETO MANSO PARA LANTRO, TIPO 1, 45,45% DE MASSA SECA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA BRANCA	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 110,2500	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais						R\$ 110,2500
VALOR						R\$ 110,2500
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 110,2500
VALOR ENCARGOS (84,44%)						R\$ 92,8836
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 203,1336
VALOR BDI (24,57%)						R\$ 50,9000
VALOR COM BDI						R\$ 254,0336
<b>12.8 8220 LANTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS, LARES SOBRE SOLO OU RADEIRA, ESPESURA DE 7 CM AF. 20216 Sds</b>						
Sds de Obra com Encargos Complementares						
8220	OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	0,2400000	R\$ 23,2700	R\$ 5,5848
8221	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	0,2400000	R\$ 10,5000	R\$ 2,5200
TOTAL Sds de Obra com Encargos						R\$ 8,1048
<b>Materiais</b>						
1000	AREIA MÉDIA TIPO 1, 45,45% DE MASSA SECA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA BRANCA PARA LANTRO	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 84,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais						R\$ 84,1000
VALOR						R\$ 84,1000
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 84,1000
VALOR ENCARGOS (84,44%)						R\$ 70,8036
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 154,9036
VALOR BDI (24,57%)						R\$ 38,0500
VALOR COM BDI						R\$ 192,9536
<b>12.9 8220 LANTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS, LARES SOBRE SOLO OU RADEIRA, ESPESURA DE 7 CM AF. 20216 Sds</b>						
Sds de Obra com Encargos Complementares						
8220	OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	0,2400000	R\$ 23,2700	R\$ 5,5848
8221	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	0,2400000	R\$ 10,5000	R\$ 2,5200
TOTAL Sds de Obra com Encargos						R\$ 8,1048
<b>Materiais</b>						
1000	AREIA MÉDIA TIPO 1, 45,45% DE MASSA SECA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA BRANCA PARA LANTRO	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 84,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais						R\$ 84,1000
VALOR						R\$ 84,1000
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 84,1000
VALOR ENCARGOS (84,44%)						R\$ 70,8036
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 154,9036
VALOR BDI (24,57%)						R\$ 38,0500
VALOR COM BDI						R\$ 192,9536
<b>12.10 8220 LANTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS, LARES SOBRE SOLO OU RADEIRA, ESPESURA DE 7 CM AF. 20216 Sds</b>						
Sds de Obra com Encargos Complementares						
8220	OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	0,2400000	R\$ 23,2700	R\$ 5,5848
8221	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	0,2400000	R\$ 10,5000	R\$ 2,5200
TOTAL Sds de Obra com Encargos						R\$ 8,1048
<b>Materiais</b>						
1000	AREIA MÉDIA TIPO 1, 45,45% DE MASSA SECA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA BRANCA PARA LANTRO	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 84,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais						R\$ 84,1000
VALOR						R\$ 84,1000
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 84,1000
VALOR ENCARGOS (84,44%)						R\$ 70,8036
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 154,9036
VALOR BDI (24,57%)						R\$ 38,0500
VALOR COM BDI						R\$ 192,9536

1803

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS MARIA ROSA DE SAQUEIRA REBENO - SEDE
DATA: 28 DE NOVEMBRO DE 2023
LOCAL: RUA PAUL O FRANKLIN BARROSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE
RUE 24526 PONTE: SENHORA DE LÍLIAS Nº 106 P. FORMOSINHO PRÓPRIAS (TAREFAS COM PREPARAÇÃO)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, COMPONENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL, FONTE, and LÍQUIDO. It lists various construction materials and labor items such as 'TUBO PVC RIGIDO', 'TUBO PVC FLEXÍVEL', 'TUBO PVC BOLD', 'TUBO PVC RIGIDO BRANCO', 'TUBO PVC RIGIDO PRETO', 'TUBO PVC FLEXÍVEL PRETO', 'TUBO PVC BOLD BRANCO', 'TUBO PVC RIGIDO PRETO BRANCO', 'ADAPTADOR PVC', and 'BOLCHA PERFORADA'. Each item is broken down into components and includes sub-totals for 'TOTAL MÃO DE OBRA', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR ENCARGOS (84.44%)', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (24.52%)', and 'VALOR COM BDI'.



RAMO 004

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes sections for 12.7, 12.8, 12.9, 12.10, 12.11, 12.12, and 12.13.

Handwritten signature or mark.



9/16

1005  
RAMOIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA RUIZA DE SOUZA REORNO - SEDE.

DATA: 26 DE NOVEMBRO DE 2023  
LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
RDS: 74 109. FONTE: RFP/MS/2023 P. ESTIMATIVAS PRELIMINARES (TARIFAS COM DESCONTAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>11.02. C/200 LAMINANTE DE ENCAIXADOR</b>						
0200	LAMINANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,20700000	R\$ 19,1300	R\$ 3.826,00
0200	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,29700000	R\$ 23,4900	R\$ 4.738,20
					TOTAL Não de Obra	R\$ 8.564,20
					VALOR	R\$ 8.564,20
					VALOR SEM ENCARREGOS	R\$ 13,50
					VALOR ENCARREGOS (84,44%)	R\$ 7,84
					VALOR COM ENCARREGOS	R\$ 21,34
					VALOR BDI (24,82%)	R\$ 4,77
					VALOR COM BDI	R\$ 26,11
<b>11.11. C/100 JOELHO DE PVC BRANCO PARA ESQUOTO (2" x 2") (L=1)</b>						
Material						
0026	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 1,3000
0027	JOELHO PVC PARA ESQUOTO (2" x 2")	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
					TOTAL Material	R\$ 4,0100
Mão de Obra						
0041	ASSISTENTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,27700000	R\$ 19,1300	R\$ 5,2851
0200	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,27700000	R\$ 23,4900	R\$ 6,5013
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,7864
					VALOR	R\$ 11,7864
					VALOR SEM ENCARREGOS	R\$ 0,24
					VALOR ENCARREGOS (84,44%)	R\$ 7,40
					VALOR COM ENCARREGOS	R\$ 18,08
					VALOR BDI (24,82%)	R\$ 3,84
					VALOR COM BDI	R\$ 21,92
<b>11.16. C/1682 JOELHO PVC BRANCO PESQUITO (2" x 2") (L=1)</b>						
Material						
0026	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1300
0027	JOELHO PVC PARA ESQUOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
					TOTAL Material	R\$ 2,8400
Mão de Obra						
0041	ASSISTENTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,27700000	R\$ 19,1300	R\$ 5,2851
0200	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,27700000	R\$ 23,4900	R\$ 6,5013
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,7864
					VALOR	R\$ 11,7864
					VALOR SEM ENCARREGOS	R\$ 0,24
					VALOR ENCARREGOS (84,44%)	R\$ 7,40
					VALOR COM ENCARREGOS	R\$ 18,08
					VALOR BDI (24,82%)	R\$ 3,84
					VALOR COM BDI	R\$ 21,92
<b>11.17. C/1682 JOELHO PVC BRANCO PESQUITO (2" x 2") (L=1)</b>						
Material						
0026	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1300
0027	JOELHO PVC PARA ESQUOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
					TOTAL Material	R\$ 2,8400
Mão de Obra						
0041	ASSISTENTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,27700000	R\$ 19,1300	R\$ 5,2851
0200	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,27700000	R\$ 23,4900	R\$ 6,5013
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,7864
					VALOR	R\$ 11,7864
					VALOR SEM ENCARREGOS	R\$ 0,24
					VALOR ENCARREGOS (84,44%)	R\$ 7,40
					VALOR COM ENCARREGOS	R\$ 18,08
					VALOR BDI (24,82%)	R\$ 3,84
					VALOR COM BDI	R\$ 21,92
<b>11.18. C/1682 JOELHO PVC BRANCO PESQUITO (2" x 2") (L=1)</b>						
Material						
0026	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1300
0027	JOELHO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
					TOTAL Material	R\$ 2,2400
Mão de Obra						
0041	ASSISTENTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,27700000	R\$ 19,1300	R\$ 5,2851
0200	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,27700000	R\$ 23,4900	R\$ 6,5013
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,7864
					VALOR	R\$ 11,7864
					VALOR SEM ENCARREGOS	R\$ 0,24
					VALOR ENCARREGOS (84,44%)	R\$ 7,40
					VALOR COM ENCARREGOS	R\$ 18,08
					VALOR BDI (24,82%)	R\$ 3,84
					VALOR COM BDI	R\$ 21,92
<b>11.19. C/100 JUNÇÃO SIMPLES DE ABREÇÃO PVC PESQUITO 160x160mm (4"X4") C/ABRILHETE</b>						
Material						
0027	ABRILHETE DE BORDA PARA PVC 160MM (4")	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 3,6000
0028	ABRILHETE DE BORDA PARA PVC 160MM (4")	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
0029	JUNÇÃO PVC PARA ESQUOTO 160x160MM (4"X4")	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000
					TOTAL Material	R\$ 23,7000
Mão de Obra						
0041	ASSISTENTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,27700000	R\$ 19,1300	R\$ 5,2851
0200	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,27700000	R\$ 23,4900	R\$ 6,5013
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,7864
					VALOR	R\$ 11,7864
					VALOR SEM ENCARREGOS	R\$ 0,24
					VALOR ENCARREGOS (84,44%)	R\$ 7,40
					VALOR COM ENCARREGOS	R\$ 18,08
					VALOR BDI (24,82%)	R\$ 3,84
					VALOR COM BDI	R\$ 21,92



R  
RABANOS  
1307

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE  
DATA: 20 DE NOVEMBRO DE 2023  
LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARROSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE POROQUEHUZE  
END: 34 70% PONTE: 35% PARA 2 E 15% PARA 20% DE COMPLEMENTAÇÃO PRINCIPAL (PARA AS C/MS DESVIAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
						VALOR COM BDI
<b>13.27 CORTA TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 3,00E (M2)</b>						
<b>Descrição</b>						
QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	M2	INDICAÇÃO DE BARRAS ARM. LANTE PARA DIM. BLOCO ESTRUTURAL	SEMPRA	M2	0,0000000	RS 0,0000
0205	M2	ARMADURA CAISB M200 D= 4,4 A 1,00M	SEMPRA	M2	0,0000000	RS 0,0000
0206	M2	CONCRETO PAVIM. FOR. 15 CM COM AGREGADO ALTERNADO	SEMPRA	M2	0,0000000	RS 0,0000
0100	M2	FORMA PLANA COM FAIXA LOM. ENFURADA E LANTENADA, ESP. 2 1/2 CM, LIT. 50	SEMPRA	M2	0,1200000	RS 12,0000
0100	M2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS E GLEBAS	SEMPRA	M2	0,2000000	RS 20,0000
TOTAL Materiais						RS 32,0000
VALOR						RS 126,78
VALOR SEM ENCARGOS						RS 26,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)						RS 29,82
VALOR COM ENCARGOS						RS 106,78
VALOR BDI (24,52%)						RS 26,00
VALOR COM BDI						RS 132,78
<b>13.28 C/MS ORELUVA DE FERRO N CALHAS E CALHAS (M2)</b>						
<b>Descrição</b>						
QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	M2	LANÇA ORELUVA	SEMPRA	M2	0,0000000	RS 0,0000
0201	M2	CAL LINDALADA	SEMPRA	M2	0,0000000	RS 0,0000
0202	M2	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M2	0,0000000	RS 0,0000
0203	M2	AREIA DE FENOS	SEMPRA	M2	0,0000000	RS 0,0000
TOTAL Materiais						RS 0,0000
VALOR						RS 117,83
VALOR SEM ENCARGOS						RS 26,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)						RS 27,41
VALOR COM ENCARGOS						RS 53,41
VALOR BDI (24,52%)						RS 13,00
VALOR COM BDI						RS 228,84
<b>13.29 C/MS CALHA DE DRENAGEM EM ALVENARIA (M)</b>						
<b>Descrição</b>						
QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	M	ACIL CAR	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0101	M	AREIA BRANCA N. 10 (MMS)	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0102	M	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0103	M	CAL LINDALADA	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0104	M	AREIA COMBUSTÃO RESINADA (10MM) (1,0, 3, 7, 14MM)	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0105	M	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0106	M	ALVENARIA	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0107	M	TUBO PLÁSTICO CORRUM.	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0108	M	TUBO PVC SOLDAVEL DE 150MM (1,00)	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
TOTAL Materiais						RS 0,0000
VALOR						RS 117,83
VALOR SEM ENCARGOS						RS 130,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)						RS 60,00
VALOR COM ENCARGOS						RS 190,00
VALOR BDI (24,52%)						RS 46,00
VALOR COM BDI						RS 236,00
<b>13.30 C/MS TUBO PVC SOLDO BARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 UN)</b>						
<b>Descrição</b>						
QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	UN	RESERVO PARA TUBO DE PVC BARRON	SEMPRA	UN	0,0000000	RS 0,0000
0101	UN	CONEXÃO BARRON PARA PVC BARRON	SEMPRA	UN	0,0000000	RS 0,0000
0102	UN	TUBO PVC BARRON DE 50MM (1 UN)	SEMPRA	UN	0,0000000	RS 0,0000
TOTAL Materiais						RS 0,0000
VALOR						RS 117,83
VALOR SEM ENCARGOS						RS 130,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)						RS 60,00
VALOR COM ENCARGOS						RS 190,00
VALOR BDI (24,52%)						RS 46,00
VALOR COM BDI						RS 236,00
<b>13.31 C/MS TUBO PVC SOLDO BARRON INCL. CONEXÕES D= 110MM (1 UN)</b>						
<b>Descrição</b>						
QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	UN	RESERVO PARA TUBO DE PVC BARRON	SEMPRA	UN	0,0000000	RS 0,0000
0101	UN	CONEXÃO BARRON PARA PVC BARRON	SEMPRA	UN	0,0000000	RS 0,0000
0102	UN	TUBO PVC SOLDAVEL DE 110MM (1 UN)	SEMPRA	UN	0,0000000	RS 0,0000
TOTAL Materiais						RS 0,0000
VALOR						RS 117,83
VALOR SEM ENCARGOS						RS 130,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)						RS 60,00
VALOR COM ENCARGOS						RS 190,00
VALOR BDI (24,52%)						RS 46,00
VALOR COM BDI						RS 236,00
<b>14.1 CAIXA BACA SANITÁRIA PARA CASAPRANTEIS GI ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (M)</b>						
<b>Descrição</b>						
QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	M	AREIA BRANCA N. 10 (MMS)	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0101	M	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0102	M	AREIA COMBUSTÃO RESINADA (10MM) (1,0, 3, 7, 14MM)	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0103	M	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0104	M	ALVENARIA	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0105	M	TUBO PLÁSTICO CORRUM.	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
0106	M	TUBO PVC SOLDAVEL DE 150MM (1,00)	SEMPRA	M	0,0000000	RS 0,0000
TOTAL Materiais						RS 0,0000
VALOR						RS 117,83
VALOR SEM ENCARGOS						RS 130,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)						RS 60,00
VALOR COM ENCARGOS						RS 190,00
VALOR BDI (24,52%)						RS 46,00
VALOR COM BDI						RS 236,00

R 1003  
RAMALHO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS (84,48%)	VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI
						VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI
						VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI
<b>14.2 CASAS LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)</b>							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1101	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3000	R\$ 44,6000	
1100	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000	
1107	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 170,0000	R\$ 170,0000	
1184	PARAFUSO CROMADO F3/16X300 SANITÁRIOS, INCLUISE PORCA LEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,2000	
1184	PARAFUSO CROMADO F3/16X300 SANITÁRIOS, INCLUISE PORCA LEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 182,0000	R\$ 182,0000	
1200	VALVULA AMERICANA F3/16X1/2" 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000	
						TOTAL Material	R\$ 441,1000
						TOTAL	R\$ 441,1000
<b>Mão de Obra</b>							
1200	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 62,0750	
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,25000000	R\$ 23,4000	R\$ 76,0500	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 138,1250
						VALOR	R\$ 599,2250
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 459,7750
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 87,4900
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 547,2650
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 134,2700
						VALOR COM BDI	R\$ 681,5350
<b>14.3 CASAS PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PARC (M)</b>							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1106	ÁREA VERDESA	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 119,0000	R\$ 119,0000	
1180	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,10000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1000	
1180	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM PITE	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 157,0000	R\$ 157,0000	
						TOTAL Material	R\$ 276,1000
						TOTAL	R\$ 276,1000
<b>Mão de Obra</b>							
1200	MONTADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000	
1201	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,24000000	R\$ 21,1500	R\$ 5,0760	
1203	SERVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 12,0000	R\$ 2,4000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,4760
						VALOR	R\$ 304,5760
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 276,1000
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 23,4760
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 299,5760
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 73,4600
						VALOR COM BDI	R\$ 373,0360
<b>14.4 CASAS BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ GALXA ACOPADA (UN)</b>							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CASA ACOPADA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 236,1000	R\$ 236,1000	
1180	CASCA ACOPADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 250,0000	R\$ 250,0000	
1180	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 22,0000	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2000	
1178	PARAFUSO CROMADO F3/16X300 SANITÁRIOS, INCLUISE PORCA LEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 6,2000	
1180	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0000	R\$ 26,0000	
						TOTAL Material	R\$ 560,6000
						TOTAL	R\$ 560,6000
<b>Mão de Obra</b>							
1202	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	
1202	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 23,4000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,5000
						VALOR	R\$ 603,1000
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 560,6000
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 47,5000
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 608,1000
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 149,0800
						VALOR COM BDI	R\$ 757,1800
<b>14.5 CASAS BANHEIRA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)</b>							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1106	ÁREA VERDESA	SEMPRA	M2	0,20000000	R\$ 119,0000	R\$ 23,8000	
1180	BANHEIRA DE GRANITO OUTRAS CORES E 2cm	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 425,0000	R\$ 425,0000	
1180	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	2,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,2000	
						TOTAL Material	R\$ 449,0000
						TOTAL	R\$ 449,0000
<b>Mão de Obra</b>							
1201	PEDEREIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000	
1203	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,1000
						VALOR	R\$ 491,1000
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 449,0000
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 38,1000
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 487,1000
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 121,4000
						VALOR COM BDI	R\$ 608,5000
<b>14.6 CASAS CASA DE LOUÇA DE EMBOITR O TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1106	CASA DE LOUÇA BRANCA DE EMBOITR	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1000	R\$ 81,1000	
1101	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 22,0000	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,10000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1000	
1184	PARAFUSO CROMADO F3/16X300 SANITÁRIOS, INCLUISE PORCA LEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 182,0000	R\$ 182,0000	
1184	PARAFUSO CROMADO F3/16X300 SANITÁRIOS, INCLUISE PORCA LEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 87,0000	R\$ 87,0000	
1180	VALVULA DE METAL 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000	
						TOTAL Material	R\$ 390,1000
						TOTAL	R\$ 390,1000
<b>Mão de Obra</b>							
1202	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	
1202	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 23,4000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,5000
						VALOR	R\$ 432,6000
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 390,1000
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 32,5000
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 422,6000
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 103,5000
						VALOR COM BDI	R\$ 526,1000
<b>14.7 C/ TORNEIRA DE LOUÇA BRANCA (UN)</b>							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2000	
1180	COQUE METAL PARA TORNEIRA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1000	R\$ 44,1000	
1184	TORNEIRA DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0000	R\$ 444,0000	
1184	PARAFUSO CROMADO F3/16X300 SANITÁRIOS, INCLUISE PORCA LEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,2000	
						TOTAL Material	R\$ 588,5000
						TOTAL	R\$ 588,5000
<b>Mão de Obra</b>							
1202	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	
1202	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 46,8000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 85,0000
						VALOR	R\$ 673,5000
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 588,5000
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 49,0000
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 637,5000
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 157,2000
						VALOR COM BDI	R\$ 794,7000

11/16

RAMBRO 1809

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAE MARIA ROSA DE BOJERIA REGIÃO - SEDE  
DATA: 29 DE NOVENBRO DE 2023  
LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE  
RUA DA CNA, PONTE: RIBERÃO DE I. RIMOS 207008 F. COMPOSIÇÃO: RIBERÃO (TARIFAS COM OPERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>14.9. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1490	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1491	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>14.8. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1480	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1481	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>14.7. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1470	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1471	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>14.6. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1460	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1461	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>14.5. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1450	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1451	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>14.4. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1440	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1441	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>14.3. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1430	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1431	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>14.2. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1420	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1421	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>14.1. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1410	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1411	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>14.0. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1400	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1401	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>13.9. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1390	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1391	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>13.8. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1380	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1381	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>13.7. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1370	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1371	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>13.6. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1360	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1361	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>13.5. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1350	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1351	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>13.4. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1340	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1341	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>13.3. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1330	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1331	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>13.2. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1320	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1321	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>13.1. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1310	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1311	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>13.0. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1300	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1301	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>12.9. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1290	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1291	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>12.8. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1280	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1281	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>12.7. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1270	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1271	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>12.6. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1260	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1261	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>12.5. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1250	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1251	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>12.4. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1240	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1241	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>12.3. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1230	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1231	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>12.2. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1220	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1221	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>12.1. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1210	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1211	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>12.0. CHUVA D'ÁGUA P/ VIG. CORDÃO INSTALADO (M)</b>						
1200	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1201	CHUVA D'ÁGUA CORDÃO	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

RAMALHO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
QTD	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10.1 CABA CONFIÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2"</b>						
Material						
			SEMPRA	M	1,4500000	R\$ 24,1500
					TOTAL Material	R\$ 24,1500
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 24,1500
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 20,3700
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 44,5200
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 10,9100
					VALOR COM BDI	R\$ 55,4300
Mão de Obra						
			SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 0,0000
			SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 0,0000
			SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 0,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 0,0000
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 0,0000
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,0000
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 0,0000
					VALOR COM BDI	R\$ 0,0000
<b>10.1.1 CHUVA ELÉTRICO TIPO BANC. CONEXÕES D= 30mm (1/2") Ø60</b>						
Material						
			SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 2,0000
					TOTAL Material	R\$ 2,0000
Mão de Obra						
			SEMPRA	M	0,2875000	R\$ 5,7500
			SEMPRA	M	0,2875000	R\$ 5,7500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,5000
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 11,5000
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 9,7100
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 21,2100
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 5,1900
					VALOR COM BDI	R\$ 26,4000
<b>10.1.2 CHUVA ELÉTRICO TIPO BANC. CONEXÕES D= 30mm (1/2") Ø60</b>						
Material						
			SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 4,5000
					TOTAL Material	R\$ 4,5000
Mão de Obra						
			SEMPRA	M	0,2875000	R\$ 5,7500
			SEMPRA	M	0,2875000	R\$ 5,7500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,5000
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 11,5000
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 9,7100
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 21,2100
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 5,1900
					VALOR COM BDI	R\$ 26,4000
<b>10.1.3 CHUVA ELÉTRICO TIPO COND. LETE DE PVC DE 1" Ø60</b>						
Material						
			SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 15,1100
					TOTAL Material	R\$ 15,1100
Mão de Obra						
			SEMPRA	M	0,2875000	R\$ 5,7500
			SEMPRA	M	0,2875000	R\$ 5,7500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,5000
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 26,6100
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 22,4600
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 49,0700
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 12,0400
					VALOR COM BDI	R\$ 61,1100
<b>10.1.4 CHUVA ELÉTRICO TIPO COND. LETE DE PVC DE 1" Ø60</b>						
Material						
			SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 12,3000
					TOTAL Material	R\$ 12,3000
Mão de Obra						
			SEMPRA	M	0,2875000	R\$ 5,7500
			SEMPRA	M	0,2875000	R\$ 5,7500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,5000
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 23,8000
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 20,0800
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 43,8800
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 10,7600
					VALOR COM BDI	R\$ 54,6400
<b>10.1.5 CHUVA ELÉTRICO TIPO COND. LETE DE PVC DE 1" Ø60</b>						
Material						
			SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 12,3000
					TOTAL Material	R\$ 12,3000
Mão de Obra						
			SEMPRA	M	0,2875000	R\$ 5,7500
			SEMPRA	M	0,2875000	R\$ 5,7500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,5000
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 23,8000
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 20,0800
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 43,8800
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 10,7600
					VALOR COM BDI	R\$ 54,6400
<b>10.1.6 CHUVA ELÉTRICO TIPO COND. LETE DE PVC DE 1" Ø60</b>						
Material						
			SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 2,2400
					TOTAL Material	R\$ 2,2400
Mão de Obra						
			SEMPRA	M	0,1460000	R\$ 2,9200
			SEMPRA	M	0,1460000	R\$ 2,9200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,8400
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 8,0800
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 6,8200
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 14,9000
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 3,6500
					VALOR COM BDI	R\$ 18,5500
<b>10.1.7 CHUVA ELÉTRICO TIPO COND. LETE DE PVC DE 1" Ø60</b>						
Material						
			SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 2,2400
					TOTAL Material	R\$ 2,2400
Mão de Obra						
			SEMPRA	M	0,1460000	R\$ 2,9200
			SEMPRA	M	0,1460000	R\$ 2,9200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,8400
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 8,0800
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 6,8200
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 14,9000
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 3,6500
					VALOR COM BDI	R\$ 18,5500
<b>10.1.8 CHUVA ELÉTRICO TIPO COND. LETE DE PVC DE 1" Ø60</b>						
Material						
			SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 2,2400
					TOTAL Material	R\$ 2,2400
Mão de Obra						
			SEMPRA	M	0,1460000	R\$ 2,9200
			SEMPRA	M	0,1460000	R\$ 2,9200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,8400
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 8,0800
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 6,8200
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 14,9000
					VALOR BDI (24,52%)	R\$ 3,6500
					VALOR COM BDI	R\$ 18,5500



DATA: 28 DE NOVEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA PAUL O FRANKLIN BARBOSA, BEZE DO MUNICÍPIO DE FORTULMACE

EMP: 24.576 FONTE: 0201/2019 25.1 SALARY 2023/09 F. C/RESPONSABILIDADE PROPRIAS (TAREFAS COMPLEMENTARES)

RAMALHO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	VALOR ENCARGOS (94.44%)	
							Valor	Valor com BDI
15.11	CHUVA DE JANTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100V (RM)						VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 8,98
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,87
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 5,89
							VALOR COM BDI	R\$ 29,77
15.12	CHUVA DE JANTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100V (RM)						TOTAL Material	R\$ 18,99
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,99
							TOTAL	R\$ 37,98
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 18,99
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 1,77
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,76
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 5,09
							VALOR COM BDI	R\$ 25,85
15.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40KA/100V						TOTAL	R\$ 117,80
							TOTAL Material	R\$ 117,80
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 117,80
							TOTAL	R\$ 235,60
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 117,80
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 11,10
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 128,90
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 31,49
							VALOR COM BDI	R\$ 160,39
15.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40KA/100V						TOTAL	R\$ 117,80
							TOTAL Material	R\$ 117,80
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 117,80
							TOTAL	R\$ 235,60
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 117,80
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 11,10
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 128,90
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 31,49
							VALOR COM BDI	R\$ 160,39
15.15	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DE 100V - 40KA/30mA						TOTAL	R\$ 117,80
							TOTAL Material	R\$ 117,80
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 117,80
							TOTAL	R\$ 235,60
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 117,80
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 11,10
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 128,90
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 31,49
							VALOR COM BDI	R\$ 160,39
15.16	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DE 100V - 40KA/30mA						TOTAL	R\$ 117,80
							TOTAL Material	R\$ 117,80
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 117,80
							TOTAL	R\$ 235,60
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 117,80
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 11,10
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 128,90
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 31,49
							VALOR COM BDI	R\$ 160,39
15.17	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES 100V (RM)						TOTAL	R\$ 5,89
							TOTAL Material	R\$ 5,89
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,89
							TOTAL	R\$ 11,78
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,89
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 0,54
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,43
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 1,60
							VALOR COM BDI	R\$ 8,03
15.18	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES 100V (RM)						TOTAL	R\$ 5,89
							TOTAL Material	R\$ 5,89
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,89
							TOTAL	R\$ 11,78
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,89
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 0,54
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,43
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 1,60
							VALOR COM BDI	R\$ 8,03
15.19	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES 100V (RM)						TOTAL	R\$ 5,89
							TOTAL Material	R\$ 5,89
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,89
							TOTAL	R\$ 11,78
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,89
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 0,54
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,43
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 1,60
							VALOR COM BDI	R\$ 8,03
15.20	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES 100V (RM)						TOTAL	R\$ 5,89
							TOTAL Material	R\$ 5,89
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,89
							TOTAL	R\$ 11,78
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,89
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 0,54
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,43
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 1,60
							VALOR COM BDI	R\$ 8,03
15.21	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES 100V (RM)						TOTAL	R\$ 5,89
							TOTAL Material	R\$ 5,89
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,89
							TOTAL	R\$ 11,78
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,89
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 0,54
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,43
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 1,60
							VALOR COM BDI	R\$ 8,03
15.22	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES 100V (RM)						TOTAL	R\$ 5,89
							TOTAL Material	R\$ 5,89
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,89
							TOTAL	R\$ 11,78
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,89
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 0,54
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,43
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 1,60
							VALOR COM BDI	R\$ 8,03
15.23	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES 100V (RM)						TOTAL	R\$ 5,89
							TOTAL Material	R\$ 5,89
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,89
							TOTAL	R\$ 11,78
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,89
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 0,54
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,43
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 1,60
							VALOR COM BDI	R\$ 8,03
15.24	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES 100V (RM)						TOTAL	R\$ 5,89
							TOTAL Material	R\$ 5,89
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,89
							TOTAL	R\$ 11,78
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,89
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 0,54
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,43
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 1,60
							VALOR COM BDI	R\$ 8,03
15.25	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES 100V (RM)						TOTAL	R\$ 5,89
							TOTAL Material	R\$ 5,89
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,89
							TOTAL	R\$ 11,78
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,89
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 0,54
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,43
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 1,60
							VALOR COM BDI	R\$ 8,03
15.26	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES 100V (RM)						TOTAL	R\$ 5,89
							TOTAL Material	R\$ 5,89
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,89
							TOTAL	R\$ 11,78
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5,89
							VALOR ENCARGOS (94.44%)	R\$ 0,54
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,43
							VALOR BDI (24.52%)	R\$ 1,60
							VALOR COM BDI	R\$ 8,03



1343

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRIAS MARIA ROSA DE SAQUEIRA REICMO - SEDE
DATA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022
LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACÉ
RUBR: 04.024 - FUNTE: SEMPRE 28.1 - SINAPI 2022/2021 - F. OBTENÇÃO: PIS. PRÓPRIAS (TARIFAS COM DEDUÇÃO)

Table with columns: ITEM, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-sections like 16.21, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4. Each section lists materials and their costs.

Handwritten mark resembling a cross or star.

Handwritten signature or mark.



1815/41/16



OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE  
 DATA: 25 DE NOVEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

BDI: 24,52% FONTE: SENFRA 28.1, SINAPI 2023/09 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	50 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.248,36	24,00% R\$ 299,61	25,00% R\$ 312,16	26,00% R\$ 324,80	24,00% R\$ 299,61	100,00% R\$ 1.248,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.956,91	100,00% R\$ 5.956,91				100,00% R\$ 5.956,91
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.209,04	100,00% R\$ 7.209,04				100,00% R\$ 7.209,04
4	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.519,20	52,00% R\$ 1.830,00	48,00% R\$ 1.689,20			100,00% R\$ 3.519,20
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.194,94	52,00% R\$ 7.901,97	48,00% R\$ 7.292,97			100,00% R\$ 15.194,94
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 106.230,49	30,00% R\$ 31.869,27	40,00% R\$ 42.492,36	30,00% R\$ 31.869,26		100,00% R\$ 106.230,49
7	PAFEDES E PAINÉIS	R\$ 49.510,88	24,00% R\$ 11.882,61	24,00% R\$ 12.072,43	26,00% R\$ 12.972,43	26,00% R\$ 12.972,43	100,00% R\$ 49.510,88
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 42.007,38			50,00% R\$ 21.003,69	50,00% R\$ 21.003,69	100,00% R\$ 42.007,38
9	COBERTURA	R\$ 73.365,28		100,00% R\$ 73.365,28			100,00% R\$ 73.365,28
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.275,41			50,00% R\$ 1.137,71	50,00% R\$ 1.137,71	100,00% R\$ 2.275,41
11	REVESTIMENTOS	R\$ 76.859,35		20,00% R\$ 15.371,87	30,00% R\$ 23.057,81	50,00% R\$ 38.429,67	100,00% R\$ 76.859,35
12	PISOS	R\$ 53.051,14		25,00% R\$ 13.262,79	25,00% R\$ 13.262,79	50,00% R\$ 26.525,56	100,00% R\$ 53.051,14
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.144,46		25,00% R\$ 3.786,12	25,00% R\$ 3.786,12	25,00% R\$ 3.786,12	100,00% R\$ 15.144,46
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 9.630,45		50,00% R\$ 4.815,23	50,00% R\$ 4.815,23		100,00% R\$ 9.630,45
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 16.552,24		32,00% R\$ 5.296,72	28,00% R\$ 4.634,63	40,00% R\$ 6.620,89	100,00% R\$ 16.552,24
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.542,88		52,00% R\$ 11.722,30	48,00% R\$ 10.820,58		100,00% R\$ 22.542,88
17	PINTURAS	R\$ 17.001,25			100,00% R\$ 17.001,25		100,00% R\$ 17.001,25
18	PAISAGISMO	R\$ 5.205,20			100,00% R\$ 5.205,20		100,00% R\$ 5.205,20
19	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.991,42			100,00% R\$ 3.991,42		100,00% R\$ 3.991,42
		R\$ 521.557,84	R\$ 50.107,13	R\$ 179.600,49	R\$ 132.273,07	R\$ 159.577,15	R\$ 521.557,84
			R\$ 50.107,13	R\$ 229.707,62	R\$ 301.950,69	R\$ 371.557,84	R\$ 521.557,84

RAMILOS INVESTIMENTOS  
 Cnpj: 17.000.000/0001-00  
 Tel: (51) 3091.1000

Rafael Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 102.000.000-0

Rafael Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 102.000.000-0

Rafael Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 102.000.000-0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 28.1, SINAPI 2023/09 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	24,52%

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

*Roberto*  
 Rodolfo Gonçalves Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2

RAMILHOS CONSTRUÇÕES  
 RUA...  
 FORQUILHACE

*R*

15/16  
 1816

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE  
 DATA: 28 DE NOVEMBRO DE 2023  
 LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
 BDI: 24,52% PONTE: SINAPI 28.1, SINAPI 2023(M9) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DEBONERAÇÃO)



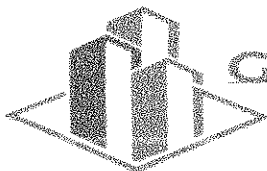
1819

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>18,80</b>	<b>18,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,38</b>	<b>19,04</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>9,58</b>	<b>3,55</b>
<b>A GRUPO A</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>18,80</b>	<b>18,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,38</b>	<b>19,04</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>9,58</b>	<b>3,55</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700



**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE  
E-mail: ger@gaborel.com.br  
FONE: (88) 9 9695 8162 / 9 9693 0003

1818

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.07.001

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.07.001. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório; Que nos valores apresentados abaixo, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Pelo que, por ser expressão da verdade.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA-CE**

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA-CE	R\$ 478.065,40

VALOR GLOBAL: R\$ 478.065,40 (Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Sessenta e Cinco reais e Quarenta centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROponente: G. A. RABELO JUNIOR – ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.

CEP: 63620-000

FONE: (88) 99695-8162

BANCO: Bradesco

AGÊNCIA: 5456

CONTA CORRENTE: 00060453

SOLONÓPOLE – CE 29-11-2023

REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO

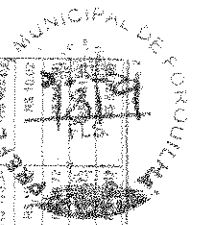
CPF 05107751369

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	01000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	3,60	R\$ 10.064,77	R\$ 31.512,88
2	02000	DESCRIÇÃO PRELIMINARES				R\$ 31.512,88
2.1	02001	REMOÇÃO DE TERRENO	M2	18,00	R\$ 132,50	R\$ 2.385,00
2.2	02002	PLANTAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 175,25	R\$ 1.402,00
2.3	02003	RESERVA DE TERRENO	M2	202,50	R\$ 5,75	R\$ 1.163,88
3	03000	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DO CASARÃO	M2	202,50	R\$ 2.884,88	R\$ 586.888,50
4	04000	REMOÇÕES				R\$ 2.884,88
4.1	04001	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CIGARRA DE 15x15x30 CM	M3	37,50	R\$ 81,87	R\$ 3.070,13
4.2	04002	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CIGARRA DE 15x15x30 CM	M3	36,00	R\$ 133,79	R\$ 4.816,44
5	05000	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 11.998,00
5.1	05001	TERRA COMBUSTÍVEL	M3	30,00	R\$ 9,30	R\$ 279,00
5.2	05002	TERRA COMBUSTÍVEL	M3	115,20	R\$ 101,52	R\$ 11.697,12
6	06000	FUNDACÕES E CIMENTOS				R\$ 900.477,00
6.1	06001	FUNDACÃO DE CIMENTO PORTLAND (M3) 1:1:4	M3	20,00	R\$ 61,00	R\$ 1.220,00
6.2	06002	FUNDACÃO DE CIMENTO PORTLAND (M3) 1:1:4	M3	201,00	R\$ 135,00	R\$ 27.135,00
6.3	06003	FUNDACÃO DE CIMENTO PORTLAND (M3) 1:1:4	M3	815,00	R\$ 11,21	R\$ 9.137,61
6.4	06004	FUNDACÃO DE CIMENTO PORTLAND (M3) 1:1:4	M3	370,00	R\$ 11,00	R\$ 4.070,00
6.5	06005	FUNDACÃO DE CIMENTO PORTLAND (M3) 1:1:4	M3	130,00	R\$ 11,00	R\$ 1.430,00
6.6	06006	FUNDACÃO DE CIMENTO PORTLAND (M3) 1:1:4	M3	22,00	R\$ 522,00	R\$ 11.484,00
6.7	06007	FUNDACÃO DE CIMENTO PORTLAND (M3) 1:1:4	M3	15,00	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00
6.8	06008	FUNDACÃO DE CIMENTO PORTLAND (M3) 1:1:4	M3	15,00	R\$ 175,00	R\$ 2.625,00
6.9	06009	FUNDACÃO DE CIMENTO PORTLAND (M3) 1:1:4	M3	31,00	R\$ 5,10	R\$ 1.581,00
7	07000	PARQUES E PAVIMENTOS				R\$ 85.407,00
7.1	07001	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	451,26	R\$ 7,07	R\$ 3.188,39
7.2	07002	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	82,80	R\$ 140,42	R\$ 11.626,84
7.3	07003	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	0,72	R\$ 1.316,75	R\$ 938,16
7.4	07004	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	1,11	R\$ 815,97	R\$ 905,73
8	08000	REVESTIMENTOS E PINTURAS				R\$ 31.816,11
8.1	08001	PINTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	4,26	R\$ 98,17	R\$ 417,98
8.2	08002	PINTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	1,00	R\$ 1.026,50	R\$ 1.026,50
8.3	08003	PINTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	0,10	R\$ 200,50	R\$ 20,05
8.4	08004	PINTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	97,30	R\$ 403,40	R\$ 39.253,00
8.5	08005	PINTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	0,00	R\$ 910,16	R\$ 0,00
8.6	08006	PINTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	2,80	R\$ 947,10	R\$ 2.652,08
8.7	08007	PINTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	1,17	R\$ 201,50	R\$ 235,76
8.8	08008	PINTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	4,70	R\$ 47,92	R\$ 225,82
9	09000	COBERTURAS				R\$ 33.744,33

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11	09001	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	1.700,00	R\$ 24,40	R\$ 41.480,00
12	09002	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	18,00	R\$ 63,87	R\$ 1.149,66
13	09003	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	18,00	R\$ 14,40	R\$ 259,20
14	09004	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
15	09005	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 37,56	R\$ 1.502,40
16	09006	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
17	09007	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
18	09008	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
19	09009	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
20	09010	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
21	09011	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
22	09012	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
23	09013	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
24	09014	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
25	09015	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
26	09016	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
27	09017	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
28	09018	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
29	09019	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
30	09020	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
31	09021	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
32	09022	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
33	09023	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
34	09024	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
35	09025	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
36	09026	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
37	09027	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
38	09028	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
39	09029	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
40	09030	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
41	09031	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
42	09032	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
43	09033	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
44	09034	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
45	09035	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
46	09036	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
47	09037	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
48	09038	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
49	09039	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40
50	09040	COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND (M2) 1:3:6	M2	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40







**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CODIGO	DESCRICAÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.318,83	6,89%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.260,13	1,79%
3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.094,49	0,34%
4	REMOVAÇÕES	R\$ 7.545,87	0,24%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.898,88	2,21%
6	FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 36.027,47	10,64%
7	FERRAGENS E PAINÉIS	R\$ 45.457,06	9,31%
8	SOLUÇÕES E FERRAGENS	R\$ 23.076,11	7,07%
9	CORRENTINA	R\$ 87.744,23	12,80%
10	REPERTELAÇÃO	R\$ 1.728,03	0,34%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 78.330,79	14,82%
12	PIEDRAS	R\$ 46.098,81	9,37%
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 13.367,18	4,00%
14	LOÇAS E METAL	R\$ 7.486,97	1,56%
15	INSTALAÇÕES DE CORRENTE A INCENDE E FÂNICO	R\$ 12.924,86	3,89%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.166,36	4,01%
17	PINTURAS	R\$ 16.000,29	3,41%
18	PLACAS	R\$ 4.766,40	0,89%
19	LIMP.EZ.FINAL	R\$ 6.031,81	0,84%
VALOR SEM TOTAL		R\$ 86.132,53	249,26%
VALOR DEGRABANTE		R\$ 283.933,27	
VALOR TOTAL		R\$ 470.065,80	

Quantidade e Unidade e Preço Unitário e Valor Unitário e Valor Total

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CODIGO	DESCRICAÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.318,83	6,89%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.260,13	1,79%
3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.094,49	0,34%
4	REMOVAÇÕES	R\$ 7.545,87	0,24%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.898,88	2,21%
6	FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 36.027,47	10,64%
7	FERRAGENS E PAINÉIS	R\$ 45.457,06	9,31%
8	SOLUÇÕES E FERRAGENS	R\$ 23.076,11	7,07%
9	CORRENTINA	R\$ 87.744,23	12,80%
10	REPERTELAÇÃO	R\$ 1.728,03	0,34%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 78.330,79	14,82%
12	PIEDRAS	R\$ 46.098,81	9,37%
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 13.367,18	4,00%
14	LOÇAS E METAL	R\$ 7.486,97	1,56%
15	INSTALAÇÕES DE CORRENTE A INCENDE E FÂNICO	R\$ 12.924,86	3,89%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.166,36	4,01%
17	PINTURAS	R\$ 16.000,29	3,41%
18	PLACAS	R\$ 4.766,40	0,89%
19	LIMP.EZ.FINAL	R\$ 6.031,81	0,84%
VALOR TOTAL		R\$ 470.065,80	

**1.1. COM. ADM. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

CODIGO	DESCRICAÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.318,83	6,89%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.260,13	1,79%
3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.094,49	0,34%
4	REMOVAÇÕES	R\$ 7.545,87	0,24%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.898,88	2,21%
6	FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 36.027,47	10,64%
7	FERRAGENS E PAINÉIS	R\$ 45.457,06	9,31%
8	SOLUÇÕES E FERRAGENS	R\$ 23.076,11	7,07%
9	CORRENTINA	R\$ 87.744,23	12,80%
10	REPERTELAÇÃO	R\$ 1.728,03	0,34%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 78.330,79	14,82%
12	PIEDRAS	R\$ 46.098,81	9,37%
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 13.367,18	4,00%
14	LOÇAS E METAL	R\$ 7.486,97	1,56%
15	INSTALAÇÕES DE CORRENTE A INCENDE E FÂNICO	R\$ 12.924,86	3,89%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.166,36	4,01%
17	PINTURAS	R\$ 16.000,29	3,41%
18	PLACAS	R\$ 4.766,40	0,89%
19	LIMP.EZ.FINAL	R\$ 6.031,81	0,84%
VALOR TOTAL		R\$ 470.065,80	

**2.1. CORTES BARRAÇÃO ABERTO (M2)**

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	M	1	R\$ 23.318,83	R\$ 23.318,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1	R\$ 11.260,13	R\$ 11.260,13
3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	M	1	R\$ 2.094,49	R\$ 2.094,49
4	REMOVAÇÕES	M	1	R\$ 7.545,87	R\$ 7.545,87
5	MOVIMENTO DE TERRA	M	1	R\$ 11.898,88	R\$ 11.898,88
6	FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	R\$ 36.027,47	R\$ 36.027,47
7	FERRAGENS E PAINÉIS	M	1	R\$ 45.457,06	R\$ 45.457,06
8	SOLUÇÕES E FERRAGENS	M	1	R\$ 23.076,11	R\$ 23.076,11
9	CORRENTINA	M	1	R\$ 87.744,23	R\$ 87.744,23
10	REPERTELAÇÃO	M	1	R\$ 1.728,03	R\$ 1.728,03
11	REVESTIMENTOS	M	1	R\$ 78.330,79	R\$ 78.330,79
12	PIEDRAS	M	1	R\$ 46.098,81	R\$ 46.098,81
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	R\$ 13.367,18	R\$ 13.367,18
14	LOÇAS E METAL	M	1	R\$ 7.486,97	R\$ 7.486,97
15	INSTALAÇÕES DE CORRENTE A INCENDE E FÂNICO	M	1	R\$ 12.924,86	R\$ 12.924,86
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	1	R\$ 19.166,36	R\$ 19.166,36
17	PINTURAS	M	1	R\$ 16.000,29	R\$ 16.000,29
18	PLACAS	M	1	R\$ 4.766,40	R\$ 4.766,40
19	LIMP.EZ.FINAL	M	1	R\$ 6.031,81	R\$ 6.031,81
TOTAL					R\$ 470.065,80

**2.2. CORTES PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	M	1	R\$ 23.318,83	R\$ 23.318,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1	R\$ 11.260,13	R\$ 11.260,13
3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	M	1	R\$ 2.094,49	R\$ 2.094,49
4	REMOVAÇÕES	M	1	R\$ 7.545,87	R\$ 7.545,87
5	MOVIMENTO DE TERRA	M	1	R\$ 11.898,88	R\$ 11.898,88
6	FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	R\$ 36.027,47	R\$ 36.027,47
7	FERRAGENS E PAINÉIS	M	1	R\$ 45.457,06	R\$ 45.457,06
8	SOLUÇÕES E FERRAGENS	M	1	R\$ 23.076,11	R\$ 23.076,11
9	CORRENTINA	M	1	R\$ 87.744,23	R\$ 87.744,23
10	REPERTELAÇÃO	M	1	R\$ 1.728,03	R\$ 1.728,03
11	REVESTIMENTOS	M	1	R\$ 78.330,79	R\$ 78.330,79
12	PIEDRAS	M	1	R\$ 46.098,81	R\$ 46.098,81
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	R\$ 13.367,18	R\$ 13.367,18
14	LOÇAS E METAL	M	1	R\$ 7.486,97	R\$ 7.486,97
15	INSTALAÇÕES DE CORRENTE A INCENDE E FÂNICO	M	1	R\$ 12.924,86	R\$ 12.924,86
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	1	R\$ 19.166,36	R\$ 19.166,36
17	PINTURAS	M	1	R\$ 16.000,29	R\$ 16.000,29
18	PLACAS	M	1	R\$ 4.766,40	R\$ 4.766,40
19	LIMP.EZ.FINAL	M	1	R\$ 6.031,81	R\$ 6.031,81
TOTAL					R\$ 470.065,80



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE ENFERMAGEM CENTRO DE SAÚDE ASSIMILADA ESPECIAL, CARIÓTIPO, PLANO DE DEFESA BOMBA	DATA:	02/07/2023	ORÇ. Nº:	00000000
PROPOSTA Nº:	00000000	EMPRESA:	CONSTRUTORA SERRA S/A	VALOR:	R\$ 4.100,00
TIPO DE OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE ENFERMAGEM CENTRO DE SAÚDE ASSIMILADA ESPECIAL, CARIÓTIPO, PLANO DE DEFESA BOMBA	VALOR DE SERVIÇOS:	R\$ 4.100,00	VALOR DE MATERIAIS:	R\$ 0,00
TOTAL:		VALOR TOTAL:	R\$ 4.100,00		

2563	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE ENFERMAGEM CENTRO DE SAÚDE ASSIMILADA ESPECIAL, CARIÓTIPO, PLANO DE DEFESA BOMBA	UNID:	M²	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 410,00	VALOR TOTAL:	R\$ 4.100,00
TOTAL DA OBRA: R\$ 4.100,00									

### 3.3. CORTA RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M3)

1800	REMOÇÃO DE TERRE E LIMPEZA DO TERRENO	UNID:	M³	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
TOTAL DA OBRA: R\$ 1.000,00									

### 3.1. CORTA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CASARÃO (M3)

1701	LOCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FIRMADO	UNID:	M³	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1702	PORTAL DE ALVENARIA DE BLOCO FIRMADO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1724	RELEVO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1703	FABRICAÇÃO DE VIGAS DE 17X17	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1704	CARPENTEARIA	UNID:	M²	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1705	SERVIÇOS	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
TOTAL DA OBRA: R\$ 6.000,00									

### 4.1. TUBO DE LOCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FIRMADO, SEM REAPROVAMENTO, AÉ (M3)

1801	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE ENFERMAGEM CENTRO DE SAÚDE ASSIMILADA ESPECIAL, CARIÓTIPO, PLANO DE DEFESA BOMBA	UNID:	M³	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1802	PORTAL DE ALVENARIA DE BLOCO FIRMADO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1803	RELEVO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1804	FABRICAÇÃO DE VIGAS DE 17X17	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1805	CARPENTEARIA	UNID:	M²	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1806	SERVIÇOS	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
TOTAL DA OBRA: R\$ 6.000,00									

### 4.2. CORTA DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M3)

1807	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE ENFERMAGEM CENTRO DE SAÚDE ASSIMILADA ESPECIAL, CARIÓTIPO, PLANO DE DEFESA BOMBA	UNID:	M³	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1808	PORTAL DE ALVENARIA DE BLOCO FIRMADO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1809	RELEVO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1810	FABRICAÇÃO DE VIGAS DE 17X17	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1811	CARPENTEARIA	UNID:	M²	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1812	SERVIÇOS	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
TOTAL DA OBRA: R\$ 6.000,00									

### 5.1. CORTA ESCAVACÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00M (M3)

1813	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE ENFERMAGEM CENTRO DE SAÚDE ASSIMILADA ESPECIAL, CARIÓTIPO, PLANO DE DEFESA BOMBA	UNID:	M³	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1814	PORTAL DE ALVENARIA DE BLOCO FIRMADO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1815	RELEVO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1816	FABRICAÇÃO DE VIGAS DE 17X17	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1817	CARPENTEARIA	UNID:	M²	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1818	SERVIÇOS	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
TOTAL DA OBRA: R\$ 6.000,00									

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE ENFERMAGEM CENTRO DE SAÚDE ASSIMILADA ESPECIAL, CARIÓTIPO, PLANO DE DEFESA BOMBA	DATA:	02/07/2023	ORÇ. Nº:	00000000
PROPOSTA Nº:	00000000	EMPRESA:	CONSTRUTORA SERRA S/A	VALOR:	R\$ 4.100,00
TIPO DE OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE ENFERMAGEM CENTRO DE SAÚDE ASSIMILADA ESPECIAL, CARIÓTIPO, PLANO DE DEFESA BOMBA	VALOR DE SERVIÇOS:	R\$ 4.100,00	VALOR DE MATERIAIS:	R\$ 0,00
TOTAL:		VALOR TOTAL:	R\$ 4.100,00		

2563	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE ENFERMAGEM CENTRO DE SAÚDE ASSIMILADA ESPECIAL, CARIÓTIPO, PLANO DE DEFESA BOMBA	UNID:	M²	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 410,00	VALOR TOTAL:	R\$ 4.100,00
TOTAL DA OBRA: R\$ 4.100,00									

### 3.3. CORTA RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M3)

1800	REMOÇÃO DE TERRE E LIMPEZA DO TERRENO	UNID:	M³	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
TOTAL DA OBRA: R\$ 1.000,00									

### 3.1. CORTA LOCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FIRMADO (M3)

1701	LOCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FIRMADO	UNID:	M³	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1702	PORTAL DE ALVENARIA DE BLOCO FIRMADO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1724	RELEVO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1703	FABRICAÇÃO DE VIGAS DE 17X17	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1704	CARPENTEARIA	UNID:	M²	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1705	SERVIÇOS	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
TOTAL DA OBRA: R\$ 6.000,00									

### 4.1. TUBO DE LOCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FIRMADO, SEM REAPROVAMENTO, AÉ (M3)

1801	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE ENFERMAGEM CENTRO DE SAÚDE ASSIMILADA ESPECIAL, CARIÓTIPO, PLANO DE DEFESA BOMBA	UNID:	M³	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1802	PORTAL DE ALVENARIA DE BLOCO FIRMADO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1803	RELEVO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1804	FABRICAÇÃO DE VIGAS DE 17X17	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1805	CARPENTEARIA	UNID:	M²	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1806	SERVIÇOS	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
TOTAL DA OBRA: R\$ 6.000,00									

### 4.2. CORTA FORMA PLANA PARA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. A (M3)

1807	RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE ENFERMAGEM CENTRO DE SAÚDE ASSIMILADA ESPECIAL, CARIÓTIPO, PLANO DE DEFESA BOMBA	UNID:	M³	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1808	PORTAL DE ALVENARIA DE BLOCO FIRMADO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1809	RELEVO	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1810	FABRICAÇÃO DE VIGAS DE 17X17	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1811	CARPENTEARIA	UNID:	M²	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
1812	SERVIÇOS	UNID:	M	QUANTIDADE:	10,00	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,00	VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,00
TOTAL DA OBRA: R\$ 6.000,00									

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES L - CUSTOS

OBRA:	CONCRETO DE VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	DATA:	12/01/2010	EM:	10/10/10
DESCRIÇÃO:	CONCRETO DE VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	PROJETO:	10/10/10	VALOR:	RS 10.100,00
LOCAL:	REFIN. 16 - BARRIL DE REFIN. 16	EMPRESA:	CONCRETO DE VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	VALOR:	RS 10.100,00
CLIENTE:	REFIN. 16 - BARRIL DE REFIN. 16	VALOR:	RS 10.100,00	VALOR:	RS 10.100,00

DESCRICOES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
CONCRETO DE VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	M³	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	M³	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
TOTAL					RS 10.100,00

6.3. COSTS ARMADURA CA-30A GROSSA (D= 12 A 25,5mm) (R\$)

DESCRICOES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
ARMADURA CA-30A GROSSA (D= 12 A 25,5mm)	KG	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	KG	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
TOTAL					RS 10.100,00

6.4. COSTS ARMADURA CA-30A MÉDIA (D= 6,3 A 10,0mm) (R\$)

DESCRICOES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
ARMADURA CA-30A MÉDIA (D= 6,3 A 10,0mm)	KG	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	KG	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
TOTAL					RS 10.100,00

6.5. COSTS ARMADURA CA-30 FINE (D= 3,00 A 6,40mm) (R\$)

DESCRICOES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
ARMADURA CA-30 FINE (D= 3,00 A 6,40mm)	KG	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	KG	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
TOTAL					RS 10.100,00

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETO DE VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	DATA:	12/01/2010	EM:	10/10/10
DESCRIÇÃO:	CONCRETO DE VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	PROJETO:	10/10/10	VALOR:	RS 10.100,00
LOCAL:	REFIN. 16 - BARRIL DE REFIN. 16	EMPRESA:	CONCRETO DE VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	VALOR:	RS 10.100,00
CLIENTE:	REFIN. 16 - BARRIL DE REFIN. 16	VALOR:	RS 10.100,00	VALOR:	RS 10.100,00

6.6. CONHA CONCRETO PAVIMENTO, FCK DE 18 MPa COM ARMADO ADQUIRIDO (R\$)

DESCRICOES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
CONCRETO PAVIMENTO, FCK DE 18 MPa COM ARMADO ADQUIRIDO	M³	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	M³	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
TOTAL					RS 10.100,00

6.7. CHAMA LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO (R\$)

DESCRICOES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
CHAMA LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	M³	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	M³	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
TOTAL					RS 10.100,00

6.8. CARRELAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 3,80 m (R\$)

DESCRICOES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
CARRELAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 3,80 m	M²	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	M²	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
TOTAL					RS 10.100,00

6.9. CARRELAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 3,80 m (R\$)

DESCRICOES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
CARRELAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 3,80 m	M²	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
VALAO DE EXTERMINIO CENTRAL DE REFIN. 16	M²	10,10	1000,00	10100,00	RS 10.100,00
TOTAL					RS 10.100,00

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L - USUOS

**OBJETO:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**EMPRESA:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**LOCAL:** RUA SERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**DATA:** 01/01/2020  
**VALOR:** R\$ 104,34

Descrição	Quantidade	Valor
CEMENTO PORTLAND	10 KG	R\$ 104,34
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 104,34</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L - USUOS

**OBJETO:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**EMPRESA:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**LOCAL:** RUA SERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**DATA:** 01/01/2020  
**VALOR:** R\$ 104,34

Descrição	Quantidade	Valor
CEMENTO PORTLAND	10 KG	R\$ 104,34
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 104,34</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L - USUOS

**OBJETO:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**EMPRESA:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**LOCAL:** RUA SERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**DATA:** 01/01/2020  
**VALOR:** R\$ 104,34

Descrição	Quantidade	Valor
CEMENTO PORTLAND	10 KG	R\$ 104,34
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 104,34</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L - USUOS

**OBJETO:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**EMPRESA:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**LOCAL:** RUA SERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**DATA:** 01/01/2020  
**VALOR:** R\$ 104,34

Descrição	Quantidade	Valor
CEMENTO PORTLAND	10 KG	R\$ 104,34
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 104,34</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L - USUOS

**OBJETO:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**EMPRESA:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**LOCAL:** RUA SERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**DATA:** 01/01/2020  
**VALOR:** R\$ 104,34

Descrição	Quantidade	Valor
CEMENTO PORTLAND	10 KG	R\$ 104,34
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 104,34</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBJETO:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**EMPRESA:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**LOCAL:** RUA SERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**DATA:** 01/01/2020  
**VALOR:** R\$ 17,286

Descrição	Quantidade	Valor
CEMENTO PORTLAND	10 KG	R\$ 17,286
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 17,286</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBJETO:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**EMPRESA:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**LOCAL:** RUA SERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**DATA:** 01/01/2020  
**VALOR:** R\$ 17,286

Descrição	Quantidade	Valor
CEMENTO PORTLAND	10 KG	R\$ 17,286
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 17,286</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBJETO:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**EMPRESA:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**LOCAL:** RUA SERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**DATA:** 01/01/2020  
**VALOR:** R\$ 17,286

Descrição	Quantidade	Valor
CEMENTO PORTLAND	10 KG	R\$ 17,286
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 17,286</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBJETO:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**EMPRESA:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**LOCAL:** RUA SERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**DATA:** 01/01/2020  
**VALOR:** R\$ 17,286

Descrição	Quantidade	Valor
CEMENTO PORTLAND	10 KG	R\$ 17,286
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 17,286</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBJETO:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**EMPRESA:** L. A. CERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**LOCAL:** RUA SERRA FOLHA DE CIMENTO DE 10 KG  
**DATA:** 01/01/2020  
**VALOR:** R\$ 17,286

Descrição	Quantidade	Valor
CEMENTO PORTLAND	10 KG	R\$ 17,286
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 17,286</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	...	M2	...	...	...
1002	...	M2	...	...	...
1003	...	M2	...	...	...
TOTAL					...

### 9.3. CORT CALMA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 20cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	...	M	...	...	...
1002	...	M	...	...	...
1003	...	M	...	...	...
TOTAL					...

### 9.4. CORTA REPO DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 230cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	...	M	...	...	...
1002	...	M	...	...	...
1003	...	M	...	...	...
TOTAL					...

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTROS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	...	M2	...	...	...
1002	...	M2	...	...	...
1003	...	M2	...	...	...
TOTAL					...

### 9.7. CORTA GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	...	M2	...	...	...
1002	...	M2	...	...	...
1003	...	M2	...	...	...
TOTAL					...

### 9.8. LUSTRO RETORNO DE GRANITO L= 15 em (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	...	M	...	...	...
1002	...	M	...	...	...
1003	...	M	...	...	...
TOTAL					...

### 9.1. CORTA COBERTURA PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE AÇO EM TRELHA TIPO FINK AP - 10022 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	...	M2	...	...	...
1002	...	M2	...	...	...
1003	...	M2	...	...	...
1004	...	M2	...	...	...
1005	...	M2	...	...	...
1006	...	M2	...	...	...
1007	...	M2	...	...	...
1008	...	M2	...	...	...
1009	...	M2	...	...	...
1010	...	M2	...	...	...
1011	...	M2	...	...	...
1012	...	M2	...	...	...
1013	...	M2	...	...	...
1014	...	M2	...	...	...
1015	...	M2	...	...	...
1016	...	M2	...	...	...
1017	...	M2	...	...	...
1018	...	M2	...	...	...
1019	...	M2	...	...	...
1020	...	M2	...	...	...
1021	...	M2	...	...	...
1022	...	M2	...	...	...
1023	...	M2	...	...	...
1024	...	M2	...	...	...
1025	...	M2	...	...	...
1026	...	M2	...	...	...
1027	...	M2	...	...	...
1028	...	M2	...	...	...
1029	...	M2	...	...	...
1030	...	M2	...	...	...
1031	...	M2	...	...	...
1032	...	M2	...	...	...
1033	...	M2	...	...	...
1034	...	M2	...	...	...
1035	...	M2	...	...	...
1036	...	M2	...	...	...
1037	...	M2	...	...	...
1038	...	M2	...	...	...
1039	...	M2	...	...	...
1040	...	M2	...	...	...
1041	...	M2	...	...	...
1042	...	M2	...	...	...
1043	...	M2	...	...	...
1044	...	M2	...	...	...
1045	...	M2	...	...	...
1046	...	M2	...	...	...
1047	...	M2	...	...	...
1048	...	M2	...	...	...
1049	...	M2	...	...	...
1050	...	M2	...	...	...
1051	...	M2	...	...	...
1052	...	M2	...	...	...
1053	...	M2	...	...	...
1054	...	M2	...	...	...
1055	...	M2	...	...	...
1056	...	M2	...	...	...
1057	...	M2	...	...	...
1058	...	M2	...	...	...
1059	...	M2	...	...	...
1060	...	M2	...	...	...
1061	...	M2	...	...	...
1062	...	M2	...	...	...
1063	...	M2	...	...	...
1064	...	M2	...	...	...
1065	...	M2	...	...	...
1066	...	M2	...	...	...
1067	...	M2	...	...	...
1068	...	M2	...	...	...
1069	...	M2	...	...	...
1070	...	M2	...	...	...
1071	...	M2	...	...	...
1072	...	M2	...	...	...
1073	...	M2	...	...	...
1074	...	M2	...	...	...
1075	...	M2	...	...	...
1076	...	M2	...	...	...
1077	...	M2	...	...	...
1078	...	M2	...	...	...
1079	...	M2	...	...	...
1080	...	M2	...	...	...
1081	...	M2	...	...	...
1082	...	M2	...	...	...
1083	...	M2	...	...	...
1084	...	M2	...	...	...
1085	...	M2	...	...	...
1086	...	M2	...	...	...
1087	...	M2	...	...	...
1088	...	M2	...	...	...
1089	...	M2	...	...	...
1090	...	M2	...	...	...
1091	...	M2	...	...	...
1092	...	M2	...	...	...
1093	...	M2	...	...	...
1094	...	M2	...	...	...
1095	...	M2	...	...	...
1096	...	M2	...	...	...
1097	...	M2	...	...	...
1098	...	M2	...	...	...
1099	...	M2	...	...	...
1100	...	M2	...	...	...
1101	...	M2	...	...	...
1102	...	M2	...	...	...
1103	...	M2	...	...	...
1104	...	M2	...	...	...
1105	...	M2	...	...	...
1106	...	M2	...	...	...
1107	...	M2	...	...	...
1108	...	M2	...	...	...
1109	...	M2	...	...	...
1110	...	M2	...	...	...
1111	...	M2	...	...	...
1112	...	M2	...	...	...
1113	...	M2	...	...	...
1114	...	M2	...	...	...
1115	...	M2	...	...	...
1116	...	M2	...	...	...
1117	...	M2	...	...	...
1118	...	M2	...	...	...
1119	...	M2	...	...	...
1120	...	M2	...	...	...
1121	...	M2	...	...	...
1122	...	M2	...	...	...
1123	...	M2	...	...	...
1124	...	M2	...	...	...
1125	...	M2	...	...	...
1126	...	M2	...	...	...
1127	...	M2	...	...	...
1128	...	M2	...	...	...
1129	...	M2	...	...	...
1130	...	M2	...	...	...
1131	...	M2	...	...	...
1132	...	M2	...	...	...
1133	...	M2	...	...	...
1134	...	M2	...	...	...
1135	...	M2	...	...	...
1136	...	M2	...	...	...
1137	...	M2	...	...	...
1138	...	M2	...	...	...
1139	...	M2	...	...	...
1140	...	M2	...	...	...
1141	...	M2	...	...	...
1142	...	M2	...	...	...
1143	...	M2	...	...	...
1144	...	M2	...	...	...
1145	...	M2	...	...	...
1146	...	M2	...	...	...
1147	...	M2	...	...	...
1148	...	M2	...	...	...
1149	...	M2	...	...	...
1150	...	M2	...	...	...
1151	...	M2	...	...	...
1152	...	M2	...	...	...
1153	...	M2	...	...	...
1154	...	M2	...	...	...
1155	...	M2	...	...	...
1156	...	M2	...	...	...
1157	...	M2	...	...	...
1158	...	M2	...	...	...
1159	...	M2	...	...	...
1160	...	M2	...	...	...
1161	...	M2	...	...	...
1162	...	M2	...	...	...
1163	...	M2	...	...	...
1164	...	M2	...	...	...
1165	...	M2	...	...	...
1166	...	M2	...	...	...
1167	...	M2	...	...	...
1168	...	M2	...	...	...
1169	...	M2	...	...	...
1170	...	M2	...	...	...
1171	...	M2	...	...	...
1172	...	M2	...	...	...
1173	...	M2	...	...	...
1174	...	M2	...	...	...
1175	...	M2	...	...	...
1176	...	M2	...	...	...
1177	...	M2	...	...	...
1178	...	M2	...	...	...
1179	...	M2	...	...	...
1180	...	M2	...	...	...
1181	...	M2	...	...	...
1182	...	M2	...	...	...
1183	...	M2	...	...	...
1184	...	M2	...	...	...
1185	...	M2	...	...	...
1186	...	M2	...	...	...
1187	...	M2	...	...	...
1188	...	M2	...	...	...
1189	...	M2	...	...	...
1190	...	M2	...	...	...
1191	...	M2	...	...	...
1192	...	M2	...	...	...
1193	...	M2	...	...	...
1194	...	M2	...	...	...
1195	...	M2	...	...	...
1196	...	M2	...	...	...
1197	...	M2	...	...	...
1198	...	M2	...	...	...
1199	...	M2	...	...	...
1200	...	M2	...	...	...

### RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES LUSTROS

EMPRESA	CONSTRUTORA DE ALGAS EMBRAS NO CENTRO DE REFINACAO DE PETROLIO S.A. - LUSTRO
PROJETO	CONSTRUTORA DE ALGAS EMBRAS NO CENTRO DE REFINACAO DE PETROLIO S.A. - LUSTRO
CLIENTE	CONSTRUTORA DE ALGAS EMBRAS NO CENTRO DE REFINACAO DE PETROLIO S.A. - LUSTRO
LOCAL	CONSTRUTORA DE ALGAS EMBRAS NO CENTRO DE REFINACAO DE PETROLIO S.A. - LUSTRO
CLASSE	CONSTRUTORA DE ALGAS EMBRAS NO CENTRO DE REFINACAO DE PETROLIO S.A. - LUSTRO

DATA DE INICIO	01/01/2010	DATA DE FIM	31/12/2010
VALOR	R\$ 31.54	VALOR	R\$ 31.54

ITEM	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1001	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/31 INCLUI 1.1	M3	1.00	R\$ 31.54	R\$ 31.54
TOTAL					R\$ 31.54

### 11.1. C2845 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/31 INCLUI 1.1 (M3)

COMPONENTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
0.2000000	M3	0.20	R\$ 15.770	R\$ 3.154	
0.8000000	M3	0.80	R\$ 25.386	R\$ 20.310	
TOTAL					R\$ 23.464

### 11.2. C2846 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/31 INCLUI 1.1 (M3)

COMPONENTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
0.2000000	M3	0.20	R\$ 15.770	R\$ 3.154	
0.8000000	M3	0.80	R\$ 25.386	R\$ 20.310	
TOTAL					R\$ 23.464

### 11.3. C221 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/31 INCLUI 1.1 (M3)

COMPONENTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
0.2000000	M3	0.20	R\$ 15.770	R\$ 3.154	
0.8000000	M3	0.80	R\$ 25.386	R\$ 20.310	
TOTAL					R\$ 23.464

### 11.4. C2845 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/31 INCLUI 1.1 (M3)

COMPONENTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
0.2000000	M3	0.20	R\$ 15.770	R\$ 3.154	
0.8000000	M3	0.80	R\$ 25.386	R\$ 20.310	
TOTAL					R\$ 23.464

### RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

EMPRESA	CONSTRUTORA DE ALGAS EMBRAS NO CENTRO DE REFINACAO DE PETROLIO S.A. - LUSTRO
PROJETO	CONSTRUTORA DE ALGAS EMBRAS NO CENTRO DE REFINACAO DE PETROLIO S.A. - LUSTRO
CLIENTE	CONSTRUTORA DE ALGAS EMBRAS NO CENTRO DE REFINACAO DE PETROLIO S.A. - LUSTRO
LOCAL	CONSTRUTORA DE ALGAS EMBRAS NO CENTRO DE REFINACAO DE PETROLIO S.A. - LUSTRO
CLASSE	CONSTRUTORA DE ALGAS EMBRAS NO CENTRO DE REFINACAO DE PETROLIO S.A. - LUSTRO

DATA DE INICIO	01/01/2010	DATA DE FIM	31/12/2010
VALOR	R\$ 31.54	VALOR	R\$ 31.54

ITEM	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1001	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/31 INCLUI 1.1	M3	1.00	R\$ 31.54	R\$ 31.54
TOTAL					R\$ 31.54

### 11.4. C2845 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/31 INCLUI 1.1 (M3)

COMPONENTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
0.2000000	M3	0.20	R\$ 15.770	R\$ 3.154	
0.8000000	M3	0.80	R\$ 25.386	R\$ 20.310	
TOTAL					R\$ 23.464

### 11.5. C1877 REBOCO DE ALUMINA TIPO II - T-01 (M3)

COMPONENTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
0.2000000	M3	0.20	R\$ 15.770	R\$ 3.154	
0.8000000	M3	0.80	R\$ 25.386	R\$ 20.310	
TOTAL					R\$ 23.464

### 11.6. C2845 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/31 INCLUI 1.1 (M3)

COMPONENTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
0.2000000	M3	0.20	R\$ 15.770	R\$ 3.154	
0.8000000	M3	0.80	R\$ 25.386	R\$ 20.310	
TOTAL					R\$ 23.464

### 11.7. C2845 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/31 INCLUI 1.1 (M3)

COMPONENTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
0.2000000	M3	0.20	R\$ 15.770	R\$ 3.154	
0.8000000	M3	0.80	R\$ 25.386	R\$ 20.310	
TOTAL					R\$ 23.464