

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 28 de abril de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ N°:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022**, cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação do setor de pediatria do Hospital Municipal e Maternidade São Sebastião no Município de Pedra Branca/CE**, pelo preço global de **R\$ 857.815,02 (Oitocentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Quinze Reais e Dois Centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico - financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:


FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), BDI 26,49%.

Atenciosamente,



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREM 2417E

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), BDI 26,49%.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					20.922,71
1.1	CP 0001	COMP. PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	165,41	209,23	20.922,71
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.244,98
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	150,74	190,67	2.288,05
2.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	385,12	6,07	7,68	2.956,93
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					33.658,73
3.1	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	27,58	52,61	66,55	1.835,35
3.2	C1070	SEINFRA	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	342,49	8,76	11,08	3.794,97
3.3	C1065	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	602,15	24,56	31,07	18.706,36
4	C1071	SEINFRA	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	168,03	43,86	55,48	9.322,05
4			MOVIMENTO DE TERRA					7.385,08
4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	56,43	41,01	51,87	2.927,22
4.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	37,66	26,29	33,25	1.252,35
4.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	27,27	92,93	117,55	3.205,51
5			INFRAESTRUTURA					31.855,53
5.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	24,42	421,37	532,99	13.015,64
5.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,16	544,48	688,71	6.308,61
5.3	C1631	SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	M2	24,00	8,99	11,37	272,91
5.4	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,25	415,58	525,67	2.759,75
5.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	19,72	65,86	83,31	1.642,80
5.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	127,88	14,05	17,77	2.272,66
5.7	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	9,67	134,16	169,70	1.640,99
5.8	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	4,42	705,11	891,89	3.942,17
6			SUPERESTRUTURA					101.920,47
6.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,70	415,58	525,67	4.573,30
6.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	655,78	14,05	17,77	11.654,42
6.3	C1401	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	298,84	133,17	168,45	50.338,62
6.4	C1603	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	8,70	227,11	287,27	2.499,26
6.5	C4458	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	178,40	141,97	179,58	32.036,69
6.6	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,39	1.658,54	2.097,89	818,18
7			PAREDES E PAINÉIS					50.134,82
7.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	491,65	59,61	75,40	37.070,75
7.2	C0805	SEINFRA	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,84	116,46	147,31	860,29
7.3	C4756	SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	32,58	244,89	309,76	10.092,03
7.4	C0773	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. = 2CM	M2	15,05	110,93	140,32	2.111,75
8			ESQUADRIAS E FERRAGENS					43.392,26
8.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					7.408,56
8.1.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	48,21	121,49	153,67	7.408,56

8.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						8.859,84
8.2.1	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,52	285,66	361,33		8.859,84
8.3			OUTROS						18.827,87
8.3.1	C1407	SEINFRA	FORRAMENTO EM AÇO (BATENTACO) LARG. = 12cm	M	141,50	47,33	59,87		8.471,28
8.3.2	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	M	283,00	8,56	10,83		3.064,19
8.3.3	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	20,00	126,94	160,57		3.211,33
8.3.4	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	8,00	90,19	114,08		912,65
8.3.5	C1144	SEINFRA	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	84,00	29,82	37,72		3.168,42
8.4			VIDROS						8.295,99
8.4.1	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	24,52	267,48	338,34		8.295,99
9			COBERTURA						44.409,24
9.1	C1338	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VAO 10m	M2	238,12	83,34	105,42		25.101,84
9.2	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	238,12	53,81	68,06		16.207,46
9.3	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	72,40	33,85	42,82		3.099,94
10			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.139,50
10.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	113,16	28,92	36,58		4.139,50
11			REVESTIMENTOS						203.561,87
11.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1.417,35	6,16	7,79		11.043,69
11.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	178,40	12,09	15,29		2.728,21
11.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	600,69	34,40	43,51		26.137,56
11.4	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	178,40	36,04	45,59		8.132,72
11.5	C1220	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	816,66	31,86	40,30		32.911,16
11.6	C4445	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	991,22	89,73	113,50		112.502,95
11.7	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	991,22	8,06	10,20		10.105,58
12			PISOS						159.313,71
12.1			PISOS INTERNOS						146.485,45
12.1.1	C1809	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,81	525,53	664,74		7.185,87
12.1.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	324,64	24,30	30,74		9.978,48
12.1.3	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	764,59	128,52	162,56		124.295,53
12.1.4	C1870	SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	32,50	75,98	96,11		3.123,48
12.1.5	C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	26,70	56,32	71,24		1.902,09
12.2			PISOS EXTERNOS						12.828,26
12.2.1	C3410	SEINFRA	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	36,78	275,74	348,78		12.828,26
13			INSTALACOES HIDRAULICAS						67.659,74
13.1	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	184,00	6,19	7,83		1.440,67
13.2	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	184,00	4,70	5,95		1.093,89
13.3	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	1,00	575,73	728,24		728,24
13.4	C0359	SEINFRA	BANCADA DE MARMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	10,20	318,05	402,30		4.103,47
13.5	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	13,00	328,73	415,81		5.405,54
13.6	C0349	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	521,76	659,97		2.639,90
13.7	C4635	SEINFRA	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	5,00	1.020,26	1.290,53		6.452,63

13.8	C4636	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENS A E ACESSORIOS	UN	5,00	514,26	650,49	3.252,44
13.9	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	5,00	606,66	767,36	3.836,82
13.10	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	69,21	87,54	787,89
13.11	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	6,00	101,48	128,36	770,17
13.12	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	9,00	44,56	56,36	507,28
13.13	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	UN	19,00	30,74	38,88	738,78
13.14	C1990	SEINFRA	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	19,00	42,03	53,16	1.010,11
13.15	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	13,50	224,45	283,91	3.832,74
13.16	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	13,00	110,16	139,34	1.811,44
13.17	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	75,51	95,51	573,08
13.18	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	8,00	56,45	71,40	571,23
13.19	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	94,16	119,10	238,21
13.20	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	142,00	19,58	24,77	3.516,88
13.21	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	42,00	33,10	41,87	1.758,46
13.22	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	34,10	13,29	16,81	573,24
13.23	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	70,92	18,53	23,44	1.662,27
13.24	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	160,00	32,77	41,45	6.632,12
13.25	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	28,11	35,56	355,56
13.26	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	55,00	12,75	16,13	887,01
13.27	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	14,79	18,71	112,25
13.28	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	16,58	20,97	83,89
13.29	C2272	SEINFRA	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	19,00	24,22	30,64	582,08
13.30	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM CESTO 18L	UN	1,00	261,14	330,32	330,32
13.31	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	423,62	535,84	4.822,53
13.32	C2832	SEINFRA	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.102,48	5.189,23	5.189,23
13.33	C4927	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	50,98	64,48	193,45
13.34	C4924	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	25,00	36,87	46,64	1.165,92
14			INS.ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					41.942,64
14.1	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	10,00	262,42	331,94	3.319,35
14.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	308,92	390,75	390,75
14.3	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	81,52	103,11	103,11
14.4	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	425,00	6,19	7,83	3.327,64
14.5	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	425,00	4,70	5,95	2.526,64
14.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	4,00	20,66	26,13	104,53
14.7	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	10,00	20,66	26,13	261,33
14.8	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	11,00	20,66	26,13	287,46
14.9	C1114	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	96,90	122,57	122,57
14.10	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	425,00	15,06	19,05	8.095,99
14.11	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	25,00	15,04	19,02	475,60
14.12	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.300,00	6,11	7,73	10.047,10
14.13	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	7,41	9,37	2.811,87
14.14	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	11,00	13,91	1.391,39
14.15	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	58,00	16,22	20,52	1.189,97
14.16	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00	19,22	24,31	267,43
14.17	C2486	SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS	UN	1,00	27,09	34,27	34,27
14.18	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,18	34,38	34,38
14.19	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	15,40	19,48	486,99

14.20	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	258,29	326,71	326,71
14.21	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	127,00	7,35	9,30	1.180,72
14.22	C1665	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	24,00	91,54	115,79	2.778,93
14.23	C1666	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	18,00	104,44	132,11	2.377,91
15			PINTURA					39.011,77
15.1			PAREDES E FORROS					39.011,77
15.1.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	381,94	11,80	14,93	5.700,77
15.1.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	381,94	19,28	24,39	9.314,47
15.1.3	C1616	SEINFRA	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	602,41	25,29	31,99	19.270,69
15.1.4	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	100,38	16,59	20,98	2.106,44
15.1.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	100,38	20,63	26,09	2.619,40
16			LIMPEZA FINAL					3.261,97
16.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	238,12	10,83	13,70	3.261,97
VALOR ORÇAMENTO								857.815,02

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 857815,02 (Oitocentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Quinze Reais e Dois Centavos)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE: SEINFRA 27.1/ICE (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), BDI 26,49%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
	2 02CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(%)	%	25/04/2022		
		Sub-Total de Material		2,50	661.627,27	16.540,68
		Custo Direto Total				16.540,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16.540,68
		Preço Unitário Adotado				165,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9850250	15,59	30,95
		Sub-Total de Mão de Obra				30,95
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,41	36,12
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,87	24,87
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,55	56,48
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,46	2,32
		Sub-Total de Material				119,79
		Custo Direto Total				150,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,74
		Preço Unitário Adotado				150,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1293500	20,77	2,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1293500	15,59	2,02
		Sub-Total de Mão de Obra				4,71
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,61	0,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,55	0,50
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,46	0,19
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,58	0,26
		Sub-Total de Material				1,36
		Custo Direto Total				6,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,07
		Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2985000	20,77	6,20
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9770400	15,59	46,41
		Sub-Total de Mão de Obra				52,61
		Custo Direto Total				52,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,61
		Preço Unitário Adotado				52,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0497500	20,77	1,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4955100	15,59	7,73
		Sub-Total de Mão de Obra				8,76
		Custo Direto Total				8,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

		Total da Composição				8,76
		Preço Unitário Adotado				8,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1393000	20,77	2,89
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3900150	15,59	21,67
		Sub-Total de Mão de Obra				24,56
		Custo Direto Total				24,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,56
		Preço Unitário Adotado				24,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2487500	20,77	5,17
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4815300	15,59	38,69
		Sub-Total de Mão de Obra				43,86
		Custo Direto Total				43,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,86
		Preço Unitário Adotado				43,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6307800	15,59	41,01
		Sub-Total de Mão de Obra				41,01
		Custo Direto Total				41,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,01
		Preço Unitário Adotado				41,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6865250	15,59	26,29
		Sub-Total de Mão de Obra				26,29
		Custo Direto Total				26,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,29
		Preço Unitário Adotado				26,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6865250	15,59	26,29
		Sub-Total de Mão de Obra				26,29
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	60,58	66,64
		Sub-Total de Material				66,64
		Custo Direto Total				92,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,93
		Preço Unitário Adotado				92,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,9700000	20,77	124,00
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9321150	15,59	139,25
		Sub-Total de Mão de Obra				263,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	67,16	24,50

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiya Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/E

	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,56	61,32
	2	021600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	65,73	72,30
			Sub-Total de Material				158,12
			Custo Direto Total				421,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				421,37
			Preço Unitário Adotado				421,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	8,4575000	20,77	175,66
	1	0112543 SERVENTE	H	9,1301200	15,59	142,34
		Sub-Total de Mão de Obra				318,00
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,2100000	74,35	15,61
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,09	33,74
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,56	17,33
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,68	159,80
		Sub-Total de Material				226,48
		Custo Direto Total				544,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				544,48
		Preço Unitário Adotado				544,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1492500	20,77	3,10
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2975050	15,59	4,64
		Sub-Total de Mão de Obra				7,74
	2	0211348 LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500000	1,19	1,25
		Sub-Total de Material				1,25
		Custo Direto Total				8,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,99
		Preço Unitário Adotado				8,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,9550750	15,59	92,83
		Sub-Total de Mão de Obra				92,83
	2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,8527000	67,16	57,27
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,56	188,16
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	73,53	61,47
		Sub-Total de Material				306,90
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,20	15,85
		Sub-Total de Equipamento				15,85
		Custo Direto Total				415,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,58
		Preço Unitário Adotado				415,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2935000	16,77	21,69
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2935000	20,77	26,87
		Sub-Total de Mão de Obra				48,56
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,31	2,92
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,73	2,06
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,72	2,36
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,96	9,96
		Sub-Total de Material				17,30
		Custo Direto Total				65,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,86
		Preço Unitário Adotado				65,86



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Savaiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	16,77	1,33
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	20,77	1,65
		Sub-Total de Mão de Obra				2,98
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,00	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,45	10,87
		Sub-Total de Material				11,07
		Custo Direto Total				14,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,05
		Preço Unitário Adotado				14,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	20,77	41,33
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9540800	15,59	92,83
		Sub-Total de Mão de Obra				134,16
		Custo Direto Total				134,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,16
		Preço Unitário Adotado				134,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9850000	20,77	62,00
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9241300	15,59	154,72
		Sub-Total de Mão de Obra				216,72
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	74,35	45,97
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,45	170,10
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	75,81	46,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,56	206,36
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	73,53	19,34
		Sub-Total de Material				488,39
		Custo Direto Total				705,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				705,11
		Preço Unitário Adotado				705,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9550750	15,59	92,83
		Sub-Total de Mão de Obra				92,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	67,16	57,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,56	188,16
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,53	61,47
		Sub-Total de Material				306,90
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,20	15,85
		Sub-Total de Equipamento				15,85
		Custo Direto Total				415,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,58
		Preço Unitário Adotado				415,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	16,77	1,33
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	20,77	1,65
		Sub-Total de Mão de Obra				2,98
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,00	0,20

H

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil (CREA 24177)

	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,45	10,87
			Sub-Total de Material				11,07
			Custo Direto Total				14,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,05
			Preço Unitário Adotado				14,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4925000	16,77	25,02
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,4925000	20,77	31,00
			Sub-Total de Mão de Obra				56,02
	2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700000	7,31	1,24
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000000	12,55	37,65
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	13,73	2,75
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,72	7,22
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400000	9,96	28,29
			Sub-Total de Material				77,15
			Custo Direto Total				133,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				133,17
			Preço Unitário Adotado				133,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,9750000	20,77	103,33
	1	0112543	SERVENTE	H	7,9391050	15,59	123,78
			Sub-Total de Mão de Obra				227,11
			Custo Direto Total				227,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				227,11
			Preço Unitário Adotado				227,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.5		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3482500	20,77	7,23
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3482500	15,59	5,42
			Sub-Total de Mão de Obra				12,65
	2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,24	6,10
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,55	16,32
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,73	0,41
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,72	4,58
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,96	6,47
	2	0218285	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm D	M2	1,0000000	60,01	60,01
			Sub-Total de Material				93,89
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	394,37	22,48
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	227,11	12,95
			Total de Serviços Auxiliares				35,43
			Custo Direto Total				141,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				141,97
			Preço Unitário Adotado				141,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.6		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021			
	1	0110037	AJUDANTE	H	12,2385000	16,77	205,24
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7760000	20,77	99,19
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,4625000	20,77	154,99
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	20,77	41,33
	1	0112543	SERVENTE	H	11,9091550	15,59	185,66
			Sub-Total de Mão de Obra				686,41
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	10,00	12,00
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	67,16	41,87

2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,46	567,60
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,81	66,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,56	183,46
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,55	7,53
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,73	27,46
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,96	49,80
		Sub-Total de Material				956,28
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,20	15,85
		Sub-Total de Equipamento				15,85
		Custo Direto Total				1.658,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.658,54
		Preço Unitário Adotado				1.658,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9950000	20,77	20,67
1	0112543	SERVENTE	H	1,1114150	15,59	17,33
		Sub-Total de Mão de Obra				38,00
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	67,16	1,01
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,56	1,22
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,68	17,00
		Sub-Total de Material				21,61
		Custo Direto Total				59,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,61
		Preço Unitário Adotado				59,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	20,77	41,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,9925125	15,59	15,47
		Sub-Total de Mão de Obra				56,80
2	0210811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000000	54,60	54,60
		Sub-Total de Material				54,60
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0059000	857,20	5,06
		Total de Serviços Auxiliares				5,06
		Custo Direto Total				116,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,46
		Preço Unitário Adotado				116,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. = 2CM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4975000	20,77	10,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,7462500	15,59	11,63
		Sub-Total de Mão de Obra				21,96
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	74,35	0,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,56	1,29
2	0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	221,49	221,49
		Sub-Total de Material				222,93
		Custo Direto Total				244,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,89
		Preço Unitário Adotado				244,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7960000	20,77	16,53
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6965000	20,77	14,47
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2985000	20,77	6,20
1	0112543	SERVENTE	H	1,0915150	15,59	17,02



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172

		Sub-Total de Mão de Obra				54,22
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,00	0,20
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	74,35	2,97
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,45	12,76
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,69	23,69
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,56	9,72
2	0211605	PEDRIÇO	M3	0,0900000	73,53	6,62
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,46	0,31
		Sub-Total de Material				56,27
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	22,20	0,44
		Sub-Total de Equipamento				0,44
		Custo Direto Total				110,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,93
		Preço Unitário Adotado				110,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1840500	16,77	19,85
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1840500	20,77	24,59
		Sub-Total de Mão de Obra				44,44
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	77,05	77,05
		Sub-Total de Material				77,05
		Custo Direto Total				121,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,49
		Preço Unitário Adotado				121,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.1	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEIT		M2	30/03/2021		
2	0218339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	285,66	285,66
		Sub-Total de Material				285,66
		Custo Direto Total				285,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				285,66
		Preço Unitário Adotado				285,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.1	FORRAMENTO EM ACO (BATENTACO) LARG. =12cm		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3980000	20,77	8,26
1	0112543	SERVEENTE	H	0,3980000	15,59	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				14,46
2	0210211	BATENTE EM ACO, L = 12CM (BATENTACO)	M	1,0000000	31,85	31,85
		Sub-Total de Material				31,85
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0020000	508,55	1,02
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				47,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,33
		Preço Unitário Adotado				47,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.2	ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA		M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0995000	16,77	1,67
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0995000	20,77	2,07
		Sub-Total de Mão de Obra				3,74
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,46	0,31
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	4,51	4,51
		Sub-Total de Material				4,82
		Custo Direto Total				8,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,56
		Preço Unitário Adotado				8,56

Handwritten signature

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9900000	16,77	33,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9900000	20,77	41,33
		Sub-Total de Mão de Obra				74,70
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,24	52,24
		Sub-Total de Material				52,24
		Custo Direto Total				126,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,94
		Preço Unitário Adotado				126,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.4	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)		UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4925000	16,77	25,03
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,4925000	20,77	31,00
		Sub-Total de Mão de Obra				56,03
	2 0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A	UN	1,0000000	34,16	34,16
		Sub-Total de Material				34,16
		Custo Direto Total				90,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,19
		Preço Unitário Adotado				90,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.5	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"		UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2487500	16,77	4,17
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2487500	20,77	5,17
		Sub-Total de Mão de Obra				9,34
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	19,58	19,58
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
		Sub-Total de Material				20,48
		Custo Direto Total				29,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,82
		Preço Unitário Adotado				29,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4975000	16,77	8,34
	1 0111530	MONTADOR	H	0,4975000	20,77	10,33
		Sub-Total de Mão de Obra				18,67
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,69	14,54
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	234,27	234,27
		Sub-Total de Material				248,81
		Custo Direto Total				267,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				267,48
		Preço Unitário Adotado				267,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, V		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9950000	16,77	16,69
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9950000	20,77	20,67
		Sub-Total de Mão de Obra				37,36
	2 0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300000	10,85	2,50
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0170000	2.466,61	41,93
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,46	1,55
		Sub-Total de Material				45,98
		Custo Direto Total				83,34

		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					83,34
		Preço Unitário Adotado					83,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,2985000	20,77	6,20
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2985000	15,59	4,65
		Sub-Total de Mão de Obra				10,85
	2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,81	5,43
	2	0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2	0218434 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	36,72	36,72
		Sub-Total de Material				42,96
		Custo Direto Total				53,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,81
		Preço Unitário Adotado				53,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4975000	16,77	8,34
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4975000	20,32	10,11
		Sub-Total de Mão de Obra				18,45
	2	0210538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	M	1,0300000	13,90	14,32
	2	0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0700000	15,46	1,08
		Sub-Total de Material				15,40
		Custo Direto Total				33,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,85
		Preço Unitário Adotado				33,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	30/03/2021		
	1	0110039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2985000	16,77	5,01
	1	0110091 APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2985000	20,77	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				11,21
	2	0210146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,66	7,32
	2	0212099 TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,79	4,67
	2	0212251 VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	5,20	5,72
		Sub-Total de Material				17,71
		Custo Direto Total				28,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,92
		Preço Unitário Adotado				28,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0995000	20,77	2,06
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1492500	15,59	2,33
		Sub-Total de Mão de Obra				4,39
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	67,16	0,41
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,56	1,36
		Sub-Total de Material				1,77
		Custo Direto Total				6,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,16
		Preço Unitário Adotado				6,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2487500	20,77	5,17



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil (CREA 2417E)

1	0112543	SERVENTE	H	0,3084500	15,59	4,81
		Sub-Total de Mão de Obra				9,98
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	67,16	0,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,56	1,63
		Sub-Total de Material				2,11
		Custo Direto Total				12,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,09
		Preço Unitário Adotado				12,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5970000	20,77	12,40
1	0112543	SERVENTE	H	0,5960050	15,59	9,29
		Sub-Total de Mão de Obra				21,69
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	508,55	12,71
		Total de Serviços Auxiliares				12,71
		Custo Direto Total				34,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,40
		Preço Unitário Adotado				34,40


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6965000	20,77	14,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,8935100	15,59	13,93
		Sub-Total de Mão de Obra				28,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	67,16	1,63
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400000	1,09	3,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,56	2,04
		Sub-Total de Material				7,64
		Custo Direto Total				36,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,04
		Preço Unitário Adotado				36,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5970000	20,77	12,40
1	0112543	SERVENTE	H	0,7950050	15,59	12,39
		Sub-Total de Mão de Obra				24,79
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	67,16	1,63
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,56	5,44
		Sub-Total de Material				7,07
		Custo Direto Total				31,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,86
		Preço Unitário Adotado				31,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,7164000	20,77	14,88
1	0112543	SERVENTE	H	0,7151065	15,59	11,15
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,22	47,54
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,02	16,16
		Sub-Total de Material				63,70
		Custo Direto Total				89,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,73
		Preço Unitário Adotado				89,73



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24177

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cr		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1990000	20,77	4,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1990000	15,59	3,10
		Sub-Total de Mão de Obra				7,23
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,57	0,83
		Sub-Total de Material				0,83
		Custo Direto Total				8,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,06
		Preço Unitário Adotado				8,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	20,77	41,33
	1 0112543	SERVENTE	H	15,8792050	15,59	247,56
		Sub-Total de Mão de Obra				288,89
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	67,16	46,88
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,81	66,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
		Sub-Total de Material				236,64
		Custo Direto Total				525,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				525,53
		Preço Unitário Adotado				525,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3c		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2487500	20,77	5,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5462550	15,59	8,52
		Sub-Total de Mão de Obra				13,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	67,16	2,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,56	8,16
		Sub-Total de Material				10,61
		Custo Direto Total				24,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,30
		Preço Unitário Adotado				24,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.3	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5970000	20,77	12,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5950100	15,59	9,28
		Sub-Total de Mão de Obra				21,68
	2 0216501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000000	82,44	90,68
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,02	16,16
		Sub-Total de Material				106,84
		Custo Direto Total				128,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,52
		Preço Unitário Adotado				128,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0796000	20,77	1,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0374120	15,59	0,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,23
	2 0211607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,0000000	71,32	71,32
		Sub-Total de Material				71,32
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	639,17	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,43

		Custo Direto Total				75,98
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				75,98
		Preço Unitário Adotado				75,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.5	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0796000	20,77	1,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0374120	15,59	0,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,23
	2 0211882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000000	51,66	51,66
		Sub-Total de Material				51,66
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	639,17	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				56,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,32
		Preço Unitário Adotado				56,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	861,82	155,13
	A C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	31,76	16,52
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	525,52	36,79
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,0000000	42,75	42,75
	A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	22,03	11,46
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	41,01	4,92
	A C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,66	5,02
	A C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	26,29	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				275,74
		Custo Direto Total				275,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				275,74
		Preço Unitário Adotado				275,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2487500	16,77	4,17
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0995000	20,32	2,02
		Sub-Total de Mão de Obra				6,19
		Custo Direto Total				6,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,19
		Preço Unitário Adotado				6,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1492500	20,77	3,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0995000	15,59	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				4,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	67,16	0,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,09	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,56	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,70

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil, CREA 2417/E

Preço Unitário Adotado

4,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3	PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9900000	16,77	33,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9900000	20,32	40,44
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	20,77	41,33
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9850250	15,59	30,95
	Sub-Total de Mão de Obra					146,09
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	74,35	1,41
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,6000000	8,24	4,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,56	5,50
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0260000	73,53	1,91
	2 0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	163,29	163,29
	2 0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	43,83	43,83
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000000	6,86	7,55
	2 0212487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	164,18	164,18
	2 0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	37,03	37,03
	Sub-Total de Material					429,64
	Custo Direto Total					575,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					575,73
	Preço Unitário Adotado					575,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4	BANCADA DE MARMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	20,77	41,33
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9850250	15,59	30,95
	Sub-Total de Mão de Obra					72,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0052000	67,16	0,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2700000	0,56	1,27
	2 0219533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,6000000	406,92	244,15
	Sub-Total de Material					245,77
	Custo Direto Total					318,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					318,05
	Preço Unitário Adotado					318,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA		UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4925000	20,32	30,33
	Sub-Total de Mão de Obra					30,33
	2 0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	130,95	130,95
	2 0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	135,94	135,94
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,51	31,51
	Sub-Total de Material					298,40
	Custo Direto Total					328,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					328,73
	Preço Unitário Adotado					328,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9900000	16,77	33,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9900000	20,32	40,44
	Sub-Total de Mão de Obra					73,81
	2 0210170	BACIA LOUCA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	UN	1,0000000	147,76	147,76
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	208,43	208,43
	2 0210848	CONEXAO 4"X48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL	UN	1,0000000	24,83	24,83
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,62	17,62
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,42	5,42
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,46	14,92
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,81	28,81

Handwritten signature

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172

		Sub-Total de Material				447,95
		Custo Direto Total				521,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				521,76
		Preço Unitário Adotado				521,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7		BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9850000	16,77	50,06
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9850000	20,32	60,66
		Sub-Total de Mão de Obra				110,72
	2 0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	2,02	2,02
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,62	17,62
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,13	6,13
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,69	0,97
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,46	14,92
	2 0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	324,71	324,71
	2 0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	543,01	543,01
		Sub-Total de Material				909,54
		Custo Direto Total				1.020,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.020,26
		Preço Unitário Adotado				1.020,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2835000	16,77	55,06
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,2835000	20,32	66,72
		Sub-Total de Mão de Obra				121,78
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,62	35,24
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,28	0,31
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,46	14,92
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	128,36	128,36
	2 0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	35,93	35,93
	2 0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	177,72	177,72
		Sub-Total de Material				392,48
		Custo Direto Total				514,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				514,26
		Preço Unitário Adotado				514,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9		ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2487500	16,77	4,17
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2487500	20,77	5,17
		Sub-Total de Mão de Obra				9,34
	2 0218641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	597,32	597,32
		Sub-Total de Material				597,32
		Custo Direto Total				606,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				606,66
		Preço Unitário Adotado				606,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4975000	16,77	8,34
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4975000	20,32	10,11
		Sub-Total de Mão de Obra				18,45
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,68	50,68
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
		Sub-Total de Material				50,76
		Custo Direto Total				69,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

H

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Azevedo
Eng.º Civil (CREA 24170)

		Total da Composição				69,21
		Preço Unitário Adotado				69,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4975000	16,77	8,34
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4975000	20,32	10,11
		Sub-Total de Mão de Obra				18,45
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2 0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	82,95	82,95
		Sub-Total de Material				83,03
		Custo Direto Total				101,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,48
		Preço Unitário Adotado				101,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4975000	20,77	10,33
		Sub-Total de Mão de Obra				10,33
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	34,23	34,23
		Sub-Total de Material				34,23
		Custo Direto Total				44,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,56
		Preço Unitário Adotado				44,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.13	PORTA PAPEL METALICO		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4975000	20,77	10,33
		Sub-Total de Mão de Obra				10,33
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	20,41	20,41
		Sub-Total de Material				20,41
		Custo Direto Total				30,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,74
		Preço Unitário Adotado				30,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.14	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4975000	20,77	10,33
		Sub-Total de Mão de Obra				10,33
	2 0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	31,70	31,70
		Sub-Total de Material				31,70
		Custo Direto Total				42,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,03
		Preço Unitário Adotado				42,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.15	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9950000	20,77	20,67
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2487500	20,77	5,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3482500	15,59	5,43
		Sub-Total de Mão de Obra				31,27
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	74,35	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,56	0,08
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	193,06	193,06
		Sub-Total de Material				193,18
		Custo Direto Total				224,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

		Total da Composição				224,45
		Preço Unitário Adotado				224,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.16		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6467500	16,77	10,85
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6467500	20,32	13,14
		Sub-Total de Mão de Obra				23,99
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	86,09	86,09
		Sub-Total de Material				86,17
		Custo Direto Total				110,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,16
		Preço Unitário Adotado				110,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.17		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6069500	16,77	10,18
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6069500	20,32	12,33
		Sub-Total de Mão de Obra				22,51
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28	0,26
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	52,74	52,74
		Sub-Total de Material				53,00
		Custo Direto Total				75,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,51
		Preço Unitário Adotado				75,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.18		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5373000	16,77	9,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5373000	20,32	10,92
		Sub-Total de Mão de Obra				19,93
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,28	0,34
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	36,18	36,18
		Sub-Total de Material				36,52
		Custo Direto Total				56,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,45
		Preço Unitário Adotado				56,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.19		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8457500	16,77	14,18
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8457500	20,32	17,19
		Sub-Total de Mão de Obra				31,37
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,28	0,53
	2 0211801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	62,26	62,26
		Sub-Total de Material				62,79
		Custo Direto Total				94,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,16
		Preço Unitário Adotado				94,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.20		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3980000	16,77	6,67
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3980000	20,32	8,09
		Sub-Total de Mão de Obra				14,76
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	44,93	0,04

H

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil (CREA 117D)

Handwritten signature

2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	39,02	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000000	2,98	4,77
		Sub-Total de Material				4,82
		Custo Direto Total				19,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,58
		Preço Unitário Adotado				19,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.21		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4975000	16,77	8,34
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4975000	20,32	10,11
		Sub-Total de Mão de Obra				18,45
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	44,93	0,05
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	39,02	0,02
	2	0212202 TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000000	9,72	14,58
		Sub-Total de Material				14,65
		Custo Direto Total				33,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,10
		Preço Unitário Adotado				33,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.22		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2388000	16,77	4,00
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2388000	20,32	4,85
		Sub-Total de Mão de Obra				8,85
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,93	0,22
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	39,02	0,29
	2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,89	3,93
		Sub-Total de Material				4,44
		Custo Direto Total				13,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,29
		Preço Unitário Adotado				13,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.23		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2985000	16,77	5,01
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2985000	20,32	6,07
		Sub-Total de Mão de Obra				11,08
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,93	0,34
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	39,02	0,43
	2	0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,61	6,68
		Sub-Total de Material				7,45
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.24		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5174000	16,77	8,68
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5174000	20,32	10,51
		Sub-Total de Mão de Obra				19,19
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,93	1,12
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	39,02	1,56
	2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,79	10,90
		Sub-Total de Material				13,58
		Custo Direto Total				32,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,77
		Preço Unitário Adotado				32,77

H

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.25		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4477500	16,77	7,51
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4477500	20,32	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				16,61
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,93	2,25
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,13	6,13
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	39,02	3,12
		Sub-Total de Material				11,50
		Custo Direto Total				28,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,11
		Preço Unitário Adotado				28,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.26		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2786000	16,77	4,67
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2786000	20,32	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,33
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	44,93	0,45
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,38	1,38
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	39,02	0,59
		Sub-Total de Material				2,42
		Custo Direto Total				12,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,75
		Preço Unitário Adotado				12,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.27		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2985000	16,77	5,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2985000	20,32	6,07
		Sub-Total de Mão de Obra				11,08
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	44,93	1,26
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	39,02	1,68
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,77	0,77
		Sub-Total de Material				3,71
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.28		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2985000	16,77	5,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2985000	20,32	6,07
		Sub-Total de Mão de Obra				11,08
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	44,93	1,35
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	39,02	1,83
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	2,32	2,32
		Sub-Total de Material				5,50
		Custo Direto Total				16,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,58
		Preço Unitário Adotado				16,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.29		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4975000	16,77	8,34
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2487500	20,32	5,05
		Sub-Total de Mão de Obra				13,39

H

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24171

2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	10,75	10,75
		Sub-Total de Material				10,83
		Custo Direto Total				24,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,22
		Preço Unitário Adotado				24,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.30		CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0388050	16,77	0,65
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0388050	20,32	0,79
		Sub-Total de Mão de Obra				1,44
2	0219535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,0000000	259,70	259,70
		Sub-Total de Material				259,70
		Custo Direto Total				261,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				261,14
		Preço Unitário Adotado				261,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.31		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE	UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2238750	16,77	3,75
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1790750	16,77	19,77
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2238750	20,77	4,65
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1790750	20,77	24,49
1	0112391	PEDREIRO	H	4,1183050	20,77	85,54
1	0112543	SERVENTE	H	8,1321350	15,59	126,77
		Sub-Total de Mão de Obra				264,97
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	10,00	0,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	67,16	10,81
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,24	21,28
2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	75,81	5,84
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,09	8,33
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	30,18	6,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,56	23,47
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,96	0,59
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,58	81,85
		Sub-Total de Material				158,65
		Custo Direto Total				423,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				423,62
		Preço Unitário Adotado				423,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.32		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9720900	15,59	30,74
		Sub-Total de Mão de Obra				30,74
2	0210280	BRITA	M3	1,4920000	75,81	113,11
2	0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	34,16	102,48
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,79	26,98
		Sub-Total de Material				242,57
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	59,61	599,08
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	104,40	1.348,85
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	14,05	588,13
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	374,40	108,58
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	394,37	235,83
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	65,86	121,18
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	22,14	243,54
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	41,01	583,98
		Total de Serviços Auxiliares				3.829,17
		Custo Direto Total				4.102,48



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24177

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.102,48
		Preço Unitário Adotado				4.102,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.33		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4975000	16,77	8,34
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4975000	20,32	10,11
		Sub-Total de Mão de Obra				18,45
	2	0219408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	32,53	32,53
		Sub-Total de Material				32,53
		Custo Direto Total				50,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,98
		Preço Unitário Adotado				50,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.34		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4975000	16,77	8,34
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4975000	20,32	10,11
		Sub-Total de Mão de Obra				18,45
	2	0219405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	18,42	18,42
		Sub-Total de Material				18,42
		Custo Direto Total				36,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,87
		Preço Unitário Adotado				36,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4825000	16,77	58,40
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,4925000	20,77	31,00
		Sub-Total de Mão de Obra				89,40
	2	0210338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	18,13	54,39
	2	0210421 CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	51,37	51,37
	2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,58	2,58
	2	0211244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	64,68	64,68
		Sub-Total de Material				173,02
		Custo Direto Total				262,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				262,42
		Preço Unitário Adotado				262,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9850000	16,77	50,06
	1	0112312 ELETRICISTA	H	2,9850000	20,77	62,00
		Sub-Total de Mão de Obra				112,06
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,23	32,23
	2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,70	31,70
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,21	26,21
	2	0211756 QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	106,72	106,72
		Sub-Total de Material				196,86
		Custo Direto Total				308,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				308,92
		Preço Unitário Adotado				308,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1940000	16,77	20,02

1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1940000	20,77	24,80
		Sub-Total de Mão de Obra				44,82
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	36,70	36,70
		Sub-Total de Material				36,70
		Custo Direto Total				81,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,52
		Preço Unitário Adotado				81,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2487500	16,77	4,17
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0995000	20,32	2,02
		Sub-Total de Mão de Obra				6,19
		Custo Direto Total				6,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,19
		Preço Unitário Adotado				6,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1492500	20,77	3,10
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0995000	15,59	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				4,65
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0002000	67,16	0,01
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,09	0,04
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,56	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,70
		Preço Unitário Adotado				4,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2985000	16,77	5,01
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2985000	20,77	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				11,21
	2	0210980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,45	9,45
		Sub-Total de Material				9,45
		Custo Direto Total				20,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,66
		Preço Unitário Adotado				20,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2985000	16,77	5,01
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2985000	20,77	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				11,21
	2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,45	9,45
		Sub-Total de Material				9,45
		Custo Direto Total				20,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,66
		Preço Unitário Adotado				20,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2985000	16,77	5,01
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2985000	20,77	6,20



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

		Sub-Total de Mão de Obra				11,21
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,45	9,45
		Sub-Total de Material				9,45
		Custo Direto Total				20,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,66
		Preço Unitário Adotado				20,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.9		DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9950000	16,77	16,69
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9950000	20,77	20,67
		Sub-Total de Mão de Obra				37,36
	2	0210997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000000	59,54	59,54
		Sub-Total de Material				59,54
		Custo Direto Total				96,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,90
		Preço Unitário Adotado				96,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7960000	16,77	13,35
		Sub-Total de Mão de Obra				13,35
	2	0211084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,71	1,71
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				15,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,06
		Preço Unitário Adotado				15,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2985000	16,77	5,01
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2985000	20,77	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				11,21
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,48	3,83
		Sub-Total de Material				3,83
		Custo Direto Total				15,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,04
		Preço Unitário Adotado				15,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1094500	16,77	1,84
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1094500	20,77	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,96	2,00
		Sub-Total de Material				2,00
		Custo Direto Total				6,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,11
		Preço Unitário Adotado				6,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.13		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1194000	16,77	2,00
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1194000	20,77	2,48
		Sub-Total de Mão de Obra				4,48
	2	0210357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,87	2,93

Handwritten signature/initials

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

		Sub-Total de Material				2,93
		Custo Direto Total				7,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,41
		Preço Unitário Adotado				7,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.14		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1393000	16,77	2,34
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1393000	20,77	2,89
		Sub-Total de Mão de Obra				5,23
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,66	5,77
		Sub-Total de Material				5,77
		Custo Direto Total				11,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,00
		Preço Unitário Adotado				11,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.15		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2089500	16,77	3,50
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2089500	20,77	4,34
		Sub-Total de Mão de Obra				7,84
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,38	8,38
		Sub-Total de Material				8,38
		Custo Direto Total				16,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,22
		Preço Unitário Adotado				16,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.16		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2885500	16,77	4,84
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2885500	20,77	5,99
		Sub-Total de Mão de Obra				10,83
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,39	8,39
		Sub-Total de Material				8,39
		Custo Direto Total				19,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,22
		Preço Unitário Adotado				19,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.17		TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3681500	16,77	6,17
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3681500	20,77	7,65
		Sub-Total de Mão de Obra				13,82
	2 0212113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000000	13,27	13,27
		Sub-Total de Material				13,27
		Custo Direto Total				27,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,09
		Preço Unitário Adotado				27,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.18		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3681500	16,77	6,17
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3681500	20,77	7,65
		Sub-Total de Mão de Obra				13,82
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,36	13,36
		Sub-Total de Material				13,36

Handwritten signature

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil CREA 2417/D

		Custo Direto Total				27,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,18
		Preço Unitário Adotado				27,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.19		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2089500	16,77	3,50
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2089500	20,77	4,34
		Sub-Total de Mão de Obra				7,84
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,56	7,56
		Sub-Total de Material				7,56
		Custo Direto Total				15,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,40
		Preço Unitário Adotado				15,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CON	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1144250	16,77	1,92
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6019750	16,77	10,10
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1144250	20,77	2,38
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6019750	20,77	12,50
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8208250	20,77	58,59
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7322200	15,59	73,78
		Sub-Total de Mão de Obra				159,27
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	10,00	0,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	67,16	5,37
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	8,24	10,85
	2 0210280	BRITA	M3	0,0536000	75,81	4,06
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,09	6,54
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	30,18	3,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,56	10,08
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,96	0,30
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,0000000	0,58	58,58
		Sub-Total de Material				99,02
		Custo Direto Total				258,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				258,29
		Preço Unitário Adotado				258,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1492500	16,77	2,50
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1492500	20,77	3,10
		Sub-Total de Mão de Obra				5,60
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,75	1,75
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				7,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,35
		Preço Unitário Adotado				7,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.22		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0945000	16,77	18,35
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0945000	20,77	22,73
		Sub-Total de Mão de Obra				41,08
	2 0211363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	50,46	50,46
		Sub-Total de Material				50,46
		Custo Direto Total				91,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,54
		Preço Unitário Adotado				91,54

H

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.23	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0945000	16,77	18,35
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0945000	20,77	22,73
		Sub-Total de Mão de Obra				41,08
	2 0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	63,36	63,36
		Sub-Total de Material				63,36
		Custo Direto Total				104,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,44
		Preço Unitário Adotado				104,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1990000	16,77	3,34
	1 0112395	PINTOR	H	0,2985000	20,77	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,54
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,91	2,04
		Sub-Total de Material				2,26
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,80
		Preço Unitário Adotado				11,80

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3482500	16,77	5,84
	1 0112395	PINTOR	H	0,3980000	20,77	8,27
		Sub-Total de Mão de Obra				14,11
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,02	1,44
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	21,14	3,59
		Sub-Total de Material				5,17
		Custo Direto Total				19,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,28
		Preço Unitário Adotado				19,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.3	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3980000	16,77	6,67
	1 0112395	PINTOR	H	0,4975000	20,77	10,33
		Sub-Total de Mão de Obra				17,00
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,10	0,86
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,85	1,42
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	24,47	5,87
		Sub-Total de Material				8,29
		Custo Direto Total				25,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,29
		Preço Unitário Adotado				25,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2985000	16,77	5,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,3482500	20,77	7,23
		Sub-Total de Mão de Obra				12,24
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,55	0,28

Handwritten signature

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	9,05	4,07
		Sub-Total de Material				4,35
		Custo Direto Total				16,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,59
		Preço Unitário Adotado				16,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.5	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3482500	16,77	5,84
1	0112395	PINTOR	H	0,3980000	20,77	8,27
		Sub-Total de Mão de Obra				14,11
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,10	0,68
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,87	3,98
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,62	1,64
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				20,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,63
		Preço Unitário Adotado				20,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1	LIMPEZA GERAL		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6945100	15,59	10,83
		Sub-Total de Mão de Obra				10,83
		Custo Direto Total				10,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,83
		Preço Unitário Adotado				10,83




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTES: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), BDI 26,49%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9540800	15,59	92,83
		Sub-Total de Mão de Obra				92,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	67,16	59,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,56	164,64
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,53	61,47
		Sub-Total de Material				285,69
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,20	15,85
		Sub-Total de Equipamento				15,85
		Custo Direto Total				394,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,37
		Preço Unitário Adotado				394,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9750000	20,77	103,33
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9391050	15,59	123,78
		Sub-Total de Mão de Obra				227,11
		Custo Direto Total				227,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				227,11
		Preço Unitário Adotado				227,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,2877500	15,59	503,37
		Sub-Total de Mão de Obra				503,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,16	81,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,56	272,16
		Sub-Total de Material				353,83
		Custo Direto Total				857,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				857,20
		Preço Unitário Adotado				857,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9241300	15,59	154,72
		Sub-Total de Mão de Obra				154,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,16	81,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,56	272,16
		Sub-Total de Material				353,83
		Custo Direto Total				508,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				508,55
		Preço Unitário Adotado				508,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9241300	15,59	154,72
		Sub-Total de Mão de Obra				154,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,16	81,67
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,09	198,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,56	204,40

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172



		Sub-Total de Material				484,45
		Custo Direto Total				639,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				639,17
		Preço Unitário Adotado				639,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,9650000	20,77	144,66
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5569750	15,59	148,99
		Sub-Total de Mão de Obra				293,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	67,16	21,48
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,09	56,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,56	29,05
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,58	461,10
		Sub-Total de Material				568,17
		Custo Direto Total				861,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				861,82
		Preço Unitário Adotado				861,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5970000	20,77	12,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7950050	15,59	12,39
		Sub-Total de Mão de Obra				24,79
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	67,16	1,63
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,09	3,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,56	1,81
		Sub-Total de Material				6,97
		Custo Direto Total				31,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,76
		Preço Unitário Adotado				31,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	20,77	41,33
	1 0112543	SERVENTE	H	15,8782100	15,59	247,54
		Sub-Total de Mão de Obra				288,87
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	67,16	46,88
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,81	66,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
		Sub-Total de Material				236,65
		Custo Direto Total				525,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				525,52
		Preço Unitário Adotado				525,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9950000	20,77	20,67
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1412650	15,59	17,79
		Sub-Total de Mão de Obra				38,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	67,16	1,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,56	3,07
		Sub-Total de Material				4,29
		Custo Direto Total				42,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,75
		Preço Unitário Adotado				42,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24178

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4975000	20,77	10,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6746100	15,59	10,52
		Sub-Total de Mão de Obra				20,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	67,16	0,41
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,69	0,77
		Sub-Total de Material				1,18
		Custo Direto Total				22,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,03
		Preço Unitário Adotado				22,03

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6307800	15,59	41,01
		Sub-Total de Mão de Obra				41,01
		Custo Direto Total				41,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,01
		Preço Unitário Adotado				41,01

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3283500	20,77	6,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1492500	15,59	2,33
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,55	0,11
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,14	0,40
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				9,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,66
		Preço Unitário Adotado				9,66

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2921		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6865250	15,59	26,29
		Sub-Total de Mão de Obra				26,29
		Custo Direto Total				26,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,29
		Preço Unitário Adotado				26,29

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9950000	20,77	20,67
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1114150	15,59	17,33
		Sub-Total de Mão de Obra				38,00
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	67,16	1,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,56	1,22
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,68	17,00
		Sub-Total de Material				21,61
		Custo Direto Total				59,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,61
		Preço Unitário Adotado				59,61

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA M2				
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4925000	20,77	31,00
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8248300	15,59	28,45
		Sub-Total de Mão de Obra				59,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	67,16	2,77
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,09	6,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,56	3,47
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,68	31,96
		Sub-Total de Material				44,95
		Custo Direto Total				104,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,40
		Preço Unitário Adotado				104,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm				
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	16,77	1,33
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	20,77	1,65
		Sub-Total de Mão de Obra				2,98
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,00	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,45	10,87
		Sub-Total de Material				11,07
		Custo Direto Total				14,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,05
		Preço Unitário Adotado				14,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9700000	15,59	93,07
		Sub-Total de Mão de Obra				93,07
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	67,16	61,77
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,56	142,24
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,53	61,47
		Sub-Total de Material				265,48
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,20	15,85
		Sub-Total de Equipamento				15,85
		Custo Direto Total				374,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				374,40
		Preço Unitário Adotado				374,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2935000	16,77	21,69
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2935000	20,77	26,87
		Sub-Total de Mão de Obra				48,56
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,31	2,92
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,73	2,06
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,72	2,36
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,96	9,96
		Sub-Total de Material				17,30
		Custo Direto Total				65,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,86
		Preço Unitário Adotado				65,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PARE M2				
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4975000	20,77	10,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6457550	15,59	10,07
		Sub-Total de Mão de Obra				20,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	67,16	0,41
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,09	1,33



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				22,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,14
		Preço Unitário Adotado				22,14



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saldiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), BDI 26,49%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUM.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.922,71	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			3.556,86	3.556,86	3.556,86	3.556,86	3.347,63	3.347,63	20.922,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.244,98	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.622,49	2.622,49	-	-	-	-	5.244,98
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	33.658,73	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			23.561,11	10.097,62	-	-	-	-	33.658,73
4	MOVIMENTO DE TERRA	7.385,08	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			7.385,08	-	-	-	-	-	7.385,08
5	INFRAESTRUTURA	31.855,53	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			25.484,42	6.371,11	-	-	-	-	31.855,53
6	SUPERESTRUTURA	101.920,47	20,00%	60,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			20.384,09	61.152,28	20.384,09	-	-	-	101.920,47
7	PAREDES E PAINÉIS	50.134,82	20,00%	60,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			10.026,96	30.080,89	10.026,96	-	-	-	50.134,82
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.392,26	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			-	-	17.356,90	26.035,36	-	-	43.392,26
9	COBERTURA	44.409,24	0,00%	0,00%	20,00%	70,00%	10,00%	0,00%	100,00%
			-	-	8.881,85	31.086,47	4.440,92	-	44.409,24
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.139,50	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			-	-	-	4.139,50	-	-	4.139,50
11	REVESTIMENTOS	203.561,87	0,00%	40,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			-	81.424,75	61.068,56	61.068,56	-	-	203.561,87
12	PISOS	159.313,71	0,00%	0,00%	40,00%	30,00%	30,00%	0,00%	100,00%
			-	-	63.725,48	47.794,11	47.794,11	-	159.313,71
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	67.659,74	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			-	20.297,92	20.297,92	27.063,90	-	-	67.659,74
14	INS. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	41.942,64	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	0,00%	100,00%
			-	12.582,79	12.582,79	12.582,79	4.194,26	-	41.942,64
15	PINTURA	39.011,77	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	80,00%	20,00%	100,00%
			-	-	-	-	31.209,42	7.802,35	39.011,77
16	LIMPEZA FINAL	3.261,97	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	3.261,97	3.261,97
TOTAL GERAL		857.815,02	10,84%	26,60%	25,40%	24,87%	10,61%	1,68%	100,00%
		857.815,02	93.021,02	228.186,71	217.881,43	213.327,55	90.986,35	14.411,96	857.815,02



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417E

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), BDI 26,49%.

ESTADO DO CEARÁ		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
CÁLCULO DO BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI
1	Administração central	4,00
2	Garantia/seguros	0,80
3	Riscos	1,20
4	Despesas financeiras	1,15
6	Tributos	10,15
5.1	PIS	0,65
5.2	COFINS	3,00
5.3	ISS	2,00
5.4	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
6	Lucro	6,00
Cálculo do BDI		26,49%

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Handwritten signature

Handwritten signature

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saralva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CRA 2417E

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE PEDIATRIA DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

FONTE: SEINFRA 27.1/CE (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), BDI 26,49%.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DÉPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E				
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07