



Governo Municipal de Acarape
Construindo o novo tempo



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO I - MODELO DE CARTA PROPOSTA

Local e data

À
Prefeitura Municipal de Acarape
Comissão Permanente de Licitação
Acarape - CE

REF.: CONVITE Nº __./__

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONVITE Nº __./__, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE PRÉDIO, PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA (COVID 19) DO MUNICÍPIO DE ACARAPE-CE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE**, conforme planilha orçamentária, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução em até 60 (sessenta) dias.

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(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de identidade nº. _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

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

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



Governo Municipal de Acarape
Construindo o novo tempo

ANEXO I
MODELO DE PLANILHAS DE PREÇOS

CARTA CONVITE Nº ____/____

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE PRÉDIO, PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA (COVID 19) DO MUNICÍPIO DE ACARAPE-CE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
VALOR GLOBAL					

02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: _____

03. POCENTUAL DE BDI: ____%(_____).

_____ - CE, ___ de _____ de _____.

FIRMA PROPONENTE / CNPJ

REPRESENTANTE LEGAL / CPF



Governo Municipal de Acarape
Construindo o novo tempo



ANEXO II – PROJETO BÁSICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;

MEMORIAL DE CALCULO;

CRONOGRAMA FISICO – FINANCEIRO;

PLANILHA DE BDI;

PLANTA DO PROJETO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE



OBRA:
REFORMA DE PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA / COVID-19
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
ACARAPE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.403,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	157,37	196,79	787,16
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,20	44,98	56,25	1.023,75
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	256,96	19,49	24,37	6.262,12
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	50,00	5,28	6,60	330,00
2		ESTRUTURAL					21.827,49
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,77	38,71	48,41	521,38
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,55	431,62	539,74	2.995,56
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,46	360,74	451,11	3.816,39
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	471,41	7,92	9,90	4.666,96
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	156,87	7,83	9,79	1.536,76
2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	51,43	77,92	97,44	5.011,34
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,54	57,50	71,90	1.548,73
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,11	1.247,33	1.559,79	1.731,37
3		COBERTURA					20.588,90
3.1	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	17,00	50,34	62,95	1.070,15
3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,00	27,82	34,79	104,37
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	256,96	37,20	46,52	11.953,78
3.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	47,21	75,40	94,29	4.451,43
3.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	47,21	50,97	63,74	3.009,17
4		PAREDES, PAINÉIS E FORRO					25.785,56
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	243,21	26,78	33,49	8.145,10
4.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	161,73	55,00	68,78	11.123,79
4.3	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	217,15	24,00	30,01	6.516,67
5		PAVIMENTAÇÃO					43.326,66
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	3,92	441,99	552,71	2.166,62
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	212,65	18,62	23,28	4.950,49
5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	239,48	64,72	80,93	19.381,12
5.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	29,10	64,72	80,93	2.355,06
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	268,58	6,69	8,37	2.248,01
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	47,89	204,14	255,28	12.225,36
6		REVESTIMENTO EM PAREDE					60.857,10
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	601,68	5,19	6,49	3.904,90
6.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	293,08	13,24	16,56	4.853,40
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	291,50	24,74	30,94	9.019,01
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	291,50	68,45	85,60	24.952,40
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	74,80	63,60	79,53	5.948,84
6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	297,72	6,87	8,59	2.557,41
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	74,80	9,03	11,29	844,49
6.8	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	95,70	73,34	91,71	8.776,65
7		REVESTIMENTO EM TETO					1.937,68



7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	65,93	10,26	12,83	845,88
7.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	65,93	13,24	16,56	1.091,80
8		PINTURA					40.475,85
8.1		PINTURA EM PAREDE					31.608,66
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	818,30	12,16	15,21	12.446,34
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	818,30	16,30	20,38	16.676,95
8.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	74,80	12,96	16,21	1.212,51
8.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	74,80	12,54	15,68	1.172,86
8.2		PINTURA EM TETO					5.473,66
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	268,58	16,30	20,38	5.473,66
8.3		PINTURA EM ESQUADRIAS					3.493,53
8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	M2	87,36	14,31	17,89	1.562,87
8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	87,36	17,67	22,10	1.930,66
9		ESQUADRIAS					39.276,32
9.1		ESQUADRIA DE MADEIRA					22.693,55
9.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2,10 m), COMPLETA	UND	5,00	644,43	805,86	4.029,30
9.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2,10 m), COMPLETA	UND	7,00	665,45	832,15	5.825,05
9.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	12,60	96,12	120,20	1.514,52
9.1.4	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UND	1,00	3.678,29	4.599,70	4.599,70
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	16,00	28,66	35,84	573,44
9.1.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	10,00	110,70	138,43	1.384,30
9.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	20,00	30,18	37,74	754,80
9.1.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	314,29	393,02	3.930,20
9.1.9	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	8,00	8,22	10,28	82,24
9.2		ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO					16.582,77
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	26,37	376,22	470,46	12.406,03
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	26,37	126,66	158,39	4.176,74
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					34.151,92
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UND	1,00	2.173,16	2.717,54	2.717,54
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	299,94	375,07	375,07
10.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES,	UND	1,00	161,06	201,41	201,41
10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	16,00	19,65	24,57	393,12
10.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UND	1,00	88,24	110,34	110,34
10.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UND	4,00	208,71	260,99	1.043,96
10.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UND	1,00	237,33	296,78	296,78
10.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	1,00	138,98	173,79	173,79
10.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UND	8,00	119,10	148,93	1.191,44
10.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	580,05	4,04	5,05	2.929,25
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	578,85	5,05	6,32	3.658,33
10.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	622,50	5,99	7,49	4.662,53
10.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	17,00	10,26	12,83	218,11
10.14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	141,60	13,96	17,46	2.472,34
10.15	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	20,80	18,85	23,57	490,26
10.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	348,25	8,53	10,67	3.694,49
10.17	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	73,00	10,77	13,47	983,31
10.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	4,00	27,38	34,24	136,96
10.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	8,60	13,06	16,33	140,44
10.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,60	19,34	24,18	788,27
10.21	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,50	12,23	15,29	22,94
10.22	COTACÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	UND	7,00	22,99	28,75	201,25
10.23	COTACÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UND	2,00	26,60	33,26	66,52
10.24	COTACÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UND	41,00	71,50	89,41	3.665,81
10.25	C1869	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UND	2,00	54,77	68,49	136,98
10.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	21,00	14,44	18,06	379,26
10.27	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	1,00	22,95	28,70	28,70
10.28	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	2,00	35,03	43,81	87,62
10.29	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	39,00	13,81	17,27	673,53
10.30	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	11,00	16,41	20,52	225,72
10.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	64,00	6,24	7,80	499,20
10.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UND	50,00	7,34	9,18	459,00
10.33	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UND	3,00	62,96	78,73	236,19
10.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UND	3,00	210,97	263,82	791,46
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					25.800,22
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	182,00	227,59	3.641,44
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	168,89	211,20	4.224,00
11.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	7,00	113,89	142,42	996,94
11.4	COTACÃO 04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000L	UND	2,00	1.742,86	2.179,45	4.358,90
11.5	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UND	1,00	50,40	63,03	63,03
11.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	13,00	82,95	103,73	1.348,49
11.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UND	1,00	125,68	157,16	157,16
11.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UND	1,00	1.042,26	1.303,35	1.303,35
11.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	7,00	346,94	433,85	3.036,95
11.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	1,00	596,59	746,04	746,04
11.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	203,01	253,86	812,35
11.12	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	5,00	592,86	741,37	3.706,85



11.13	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	9,00	37,82	425,61
11.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UND	6,00	28,72	215,46
11.15	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UND	9,00	67,85	763,65
SERVIÇOS DIVERSOS						
12						7.477,62
12.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	29,30	59,96	2.196,91
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	20,80	81,75	2.126,38
12.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	392,33	6,43	3.154,33
TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)						329.908,35

ACARAPE-CE, MAIO DE 2020


Fco. Jordano / R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE

OBRA:

REFORMA DE PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA / COVID-19

LOCAL:

SEDE DO MUNICIPIO

MUNICÍPIO:

ACARAPE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COTAÇÃO 01 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
AMERICANAS	22,99
SHOP TIMA	22,99
MERCADO LIVRE	23,00
VALOR A SER ADOTADO 22,99	

ACARAPE-CE, MAIO DE 2020

Eng. Giordano I. R. de Carvalho
ENS. CIVIL - CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE



OBRA:

REFORMA DE PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA / COVID-19

LOCAL:

SEDE DO MUNICIPIO

MUNICÍPIO:

ACARAPE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COTAÇÃO 02 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
PLANETA LED BRASIL	26,60
MERCADO LIVRE	30,00
AMERICANAS	35,20
VALOR A SER ADOTADO	26,60

ACARAPE-CE, MAIO DE 2020

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL OREA-CE 44031-D
RNE 08071821-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE

OBRA:

REFORMA DE PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA / COVID-19

LOCAL:

SEDE DO MUNICIPIO

MUNICÍPIO:

ACARAPE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COTAÇÃO 03 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
AMERICANAS	71,50
SUBMARINO	71,90
MAGAZINE LUIZA	79,90
VALOR A SER ADOTADO	
	71,50

ACARAPE-CE, MAIO DE 2020

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA/CE 44031-D
RNP 0607621-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE

OBRA:

REFORMA DE PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA / COVID-19

LOCAL:

SEDE DO MUNICIPIO

MUNICÍPIO:

ACARAPE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COTAÇÃO 04 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000L	
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
COPAFER	1.742,86
CARREFOUR	2.212,09
SUBMARINO	2.544,56
VALOR A SER ADOTADO 1.742,86	

ACARAPE-CE, MAIO DE 2020


Fco. Jordano L. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06877021-10

CAIXA D'AGUA 5000L



- COTAÇÃO 01** https://www.copafer.com.br/tanque-de-poli-etileno-5000-litros-2070025-fortlev-p1080216?tsid=17&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=Tanque%20de%20Poli-etileno%205000%20Litros%20-%202070025%20-%20FORTLEV&utm_campaign=materiais-para-construcao&pht=5891501858647464&gclid=Cj0KCQiA04XxBRD5ARIsAGFygj-U-AxHBCHYXtc6JRzz-nptDy73auWcfBWq1KDSPuAGi8FNvT0-4rgaAmQxEALw_wcB 1.742,86
- COTAÇÃO 02** https://www.carrefour.com.br/Tanque-de-5-000-Litros-de-Poli-etileno/p/MP13372721?utm_source=google_pla_3p&utm_medium=sem&gclid=Cj0KCQiA04XxBRD5ARIsAGFygj9nL3pG7N5NT4k52ZN5vTD-25_M4KAOrTuh8wa98O-rWgVish40HUaAvWtEALw_wcB 2.212,09
- COTAÇÃO 03** https://www.submarino.com.br/produto/54542057?WT.srch=1&acc=d47a04c6f99456bc289220d5d0ff208d&epar=bp_pl_00_go_g35167&gclid=Cj0KCQiA04XxBRD5ARIsAGFygj_Sy_VAIA7uLc-OcmB6GsqlSxyolOwhjeEXi0oZGa2xeEAKWoUNxwAaArQdEALw_wcB&i=584a67f8eec3dfb1f8d8b720&o=5c833f436c28a3cb507e421c&opn=XMLGOOGLE&sellerid=25129187000159&sellerid=25129187000159&wt.srch=1 2.544,56

LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W

- https://www.americanas.com.br/produto/45332617/luminaria-tubular-led-20w-60cm-de-sobrepor-slim-branco-frio?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_todos-os-produtos_geral_gmv&gclid=CjwKCAjwh472BRAGEiwAvHVfGt2sSO-H-HuceKE3TiMyxSNu5DG7eqADvSSyGNRIzyp_BK9Hmlf9hoCh6YQAvD_BwE&i=5aac9161eec3dfb1f8689afd&o=5bd77264ebb19ac62cd373a9&opn=YSMESP&sellerid=10298000000173&wt.srch=1 22,99
- https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1272334564-luminaria-tubular-led-20w-lampada-calha-sobrepor-60cm-fria-JM?matt_tool=26177295&matt_word&gclid=CjwKCAjwh472BRAGEiwAvHVfGgmDlocO2hbFg1EZkxeOHB5mzfgOAzbFEVezSaDG8_eGJLsb2LpakBoCSX0QAvD_BwE&quantity=1&variation=40280646215 23,00
- https://www.shoptime.com.br/produto/45332617?WT.srch=1&acc=a76c8289649a0bef0524c56c85e71570&epar=bp_pl_00_go_pla_dec_geral_gmv&gclid=CjwKCAjwh472BRAGEiwAvHVfGtenEKVDJYusvvg5aROO2h5g9O7w1yzdys-P9xPmqdakp-WkfAaKlxoCtC0QAvD_BwE&i=5aac9f77eec3dfb1f86c4b55&o=5bf3c6f7ebb19ac62cee3857&opn=GOOGLEXML&sellerid=10298000000173&wt.srch=1 22,99

LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W

- https://www.americanas.com.br/produto/35276448?epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&opn=YSMESP&sellerid=24187013000180&WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&i=5b1f383deec3dfb1f8532676&o=5af983e9ebb19ac62c5813bd&gclid=CjwKCAjwh472BRAGEiwAvHVfGomkRmWI2LDtDzlhIK4mWjPiqUOXAdlx4nCQebPuTQaZYhPq5uK7ABoCqFkQAvD_BwE 35,20
- https://www.planetaledbrasil.com.br/www.planetaledbrasil.com.br/luminaria-led-slim-120m-40w-sobrepor-branco-frio?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=CjwKCAjwh472BRAGEiwAvHVfGnfEZogB4LCU-9IFVNmkAMbFyLKwYIHxIQuUtMaVW45bPlj5fvjilRoCgKQAvD_BwE 26,60

Fco. Jordano R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP 06077671-10



https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1271825776-luminaria-tubular-led-40w-lampada-calha-sobrepor-120m-fria-JM?matt_tool=26177295&matt_word&gclid=CjwKCAjwh472BRAGEiwAvHVfGqBT4cC5dsGuR6XwfLOZntEtaijYp0Vs3VrVitpPtf3IKM4qSPzNPRoCq6wQAvD_BwE&quantity=1&variation=40234865740

30,00

LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W

https://www.americanas.com.br/produto/1508931295/luminaria-led-slim-2-40m-80w-sobrepor-branco-frio-6500k?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casaeco_nst_geral_gmv&gclid=CjwKCAjwh472BRAGEiwAvHVfGuUmwPDrBDUZfe9nzh_2VnVs0t4cjEiCnsjp_jWnLXt4ui-L-pQ-RoCKYMQAvD_BwE&i=5ab47ab9eec3dfb1f8d29aec&o=5e4576d7f8e95eac3d34817c&opn=YSMESP&sellerid=26419644000102&wt.srch=1

71,50

https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-linear-led-tubular-80w-240-cm-bivolt-slim-branco-frio-kit-led/p/kc5ec2ekgd/cj/luri/?utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=PLA_marketplace&partner_id=21758&1=1&seller_id=killed&&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=54242&gclid=CjwKCAjwh472BRAGEiwAvHVfGip4gL13HgXWBKv0wytDseVU_z-D_8UaZ29XAr6MKrjKTWRSovEvlBoCfAMQAvD_BwE

79,90

https://www.submarino.com.br/produto/1508931295?opn=XMLGOOGLE&WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_g35219&sellerid=26419644000102&acc=d47a04c6f99456bc289220d5d0ff208d&i=5ab4971eeec3dfb1f8d822c7&o=5e457a3cf8e95eac3d3493b2&gclid=CjwKCAjwh472BRAGEiwAvHVfGmb1Osyebbn-uco_U-v4wclK4N2zutFWIwB5byXhPaA2kdUuQoOUhoCIEEQAvD_BwE

71,90

Fco. Giordano R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREACE 44031-D
RNP 0007762110

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE



OBRA:
REFORMA DE PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA / COVID-19
LOCAL:
SEDE DO MUNICIPIO
MUNICÍPIO:
ACARAPE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA								M2	4,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
PLACA DA OBRA				2,00	x	2,00	=	4,00		
								• TOTAL = 4,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO								M3	18,20
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	=	TOTAL
EXTENSÃO 01				14,30	x	2,90	x	0,15	=	6,22
EXTENSÃO 02				4,30	x	2,90	x	0,15	=	1,87
EXTENSÃO 03				1,95	x	2,00	x	0,15	=	0,59
EXTENSÃO 04				1,80	x	2,00	x	0,15	=	0,54
EXTENSÃO 05				2,10	x	2,90	x	0,15	=	0,91
EXTENSÃO 06				2,40	x	2,90	x	0,15	=	1,04
EXTENSÃO 07				1,20	x	2,80	x	0,15	=	0,50
EXTENSÃO 08				1,00	x	2,80	x	0,15	=	0,42
EXTENSÃO 09				1,00	x	2,80	x	0,15	=	0,42
EXTENSÃO 10				1,00	x	2,80	x	0,15	=	0,42
EXTENSÃO 11				1,00	x	2,80	x	0,15	=	0,42
EXTENSÃO 12				1,00	x	2,80	x	0,15	=	0,42
EXTENSÃO 13				6,05	x	2,80	x	0,15	=	2,54
EXTENSÃO 14				4,50	x	2,80	x	0,15	=	1,89
										• TOTAL = 18,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO								M2	256,96
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						LARGURA	x	COMPRIM.	=	TOTAL
TODA A ÁREA						14,60	x	17,60	=	256,96
										• TOTAL = 256,96
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								M2	50,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO								ÁREA	=	TOTAL
ÁREA DA CONSTRUÇÃO								50,00	=	50,00
										• TOTAL = 50,00
2	ESTRUTURAL									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	10,77
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
SAPATA TIPO 1 (S1 A S17)		0,60	x	0,60	x	0,40	x	17,00	=	2,45
BALDRAME - EXTENSÃO 01		18,45	x	0,30	x	0,40	x	1,00	=	2,21
BALDRAME - EXTENSÃO 02		33,56	x	0,30	x	0,40	x	1,00	=	4,03
BALDRAME - EXTENSÃO 03		17,35	x	0,30	x	0,40	x	1,00	=	2,08
										• TOTAL = 10,77
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)								M3	5,55
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
BALDRAME - EXTENSÃO 01		18,45	x	0,20	x	0,40	x	1,00	=	1,48
BALDRAME - EXTENSÃO 02		33,56	x	0,20	x	0,40	x	1,00	=	2,68
BALDRAME - EXTENSÃO 03		17,35	x	0,20	x	0,40	x	1,00	=	1,39
										• TOTAL = 5,55
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.3	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	8,46
QUANTITATIVO										



DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
SAPATA TIPO 1 (S1 A S17)	0,60	x	0,50	x	0,40	x	17,00	=	2,04
PILAR (12X30) - P1 A P17	0,12	x	0,30	x	3,90	x	17,00	=	2,39
CINTA (13X10) - EXTENSÃO 01	18,45	x	0,13	x	0,10	x	1,00	=	0,24
CINTA (13X10) - EXTENSÃO 02	33,56	x	0,13	x	0,10	x	1,00	=	0,44
CINTA (13X10) - EXTENSÃO 03	17,35	x	0,13	x	0,10	x	1,00	=	0,23
VIGA (15X30) - EXTENSÃO 01	18,45	x	0,15	x	0,30	x	1,00	=	0,83
VIGA (15X30) - EXTENSÃO 02	33,56	x	0,15	x	0,30	x	1,00	=	1,51
VIGA (15X30) - EXTENSÃO 03	17,35	x	0,15	x	0,30	x	1,00	=	0,78
• TOTAL								=	8,46

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	471,41

DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	PESO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
CINTA 01, 02, 03	2,00	x	69,36	x	0,395	x	1,00	=	54,79
VIGA 01,02,03	4,00	x	69,36	x	0,617	x	1,00	=	171,18
PILAR 01 A 17	6,00	x	3,90	x	0,617	x	17,00	=	245,44
• TOTAL								=	471,41

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	156,87

DESCRIÇÃO	QUANT.	x	PERÍMETRO	x	REPETIÇÃO	x	PESO	=	TOTAL
CINTA 01, 02, 03	462,40	x	0,50	x	1,00	x	0,154	=	35,60
VIGA 01,02,03	462,40	x	0,90	x	1,00	x	0,154	=	64,09
PILAR 01 A 17	26,00	x	0,84	x	17,00	x	0,154	=	57,18
• TOTAL								=	156,87

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	51,43

DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL
WC 01	3,25	=	3,25
WC 02	3,25	=	3,25
VESTIRARIO	3,00	=	3,00
CAM. ESCURA	4,50	=	4,50
COMANDO/LAUDOS	8,38	=	8,38
RAIO X	19,05	=	19,05
WC ACESSÍVEL 01	5,00	=	5,00
WC ACESSÍVEL 02	5,00	=	5,00
• TOTAL			= 51,43

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.7	FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,54

DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	x	5X	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
PILAR 01 A 17	0,84	x	3,90	x	1,00	x	17,00	=	11,14
VIGA 01,02,03	0,75	x	69,36	x	1,00	x	1,00	=	10,40
• TOTAL								=	21,54

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.8	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,11

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL
P1	1,20	x	0,10	x	0,14	x	5,00	=	0,08
P2	1,00	x	0,10	x	0,14	x	7,00	=	0,10
P3	0,80	x	0,10	x	0,14	x	5,00	=	0,06
P4	1,20	x	0,10	x	0,14	x	2,00	=	0,03
P5	2,20	x	0,10	x	0,14	x	2,00	=	0,06
P6	1,20	x	0,10	x	0,14	x	1,00	=	0,02
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL
J1 - VERGA	2,20	x	0,10	x	0,14	x	5,00	=	0,15
J1 - CONTRA-VERGA	1,00	x	0,10	x	0,14	x	5,00	=	0,07
J2 - VERGA	0,80	x	0,10	x	0,14	x	7,00	=	0,06
J2 - CONTRA-VERGA	1,00	x	0,10	x	0,14	x	7,00	=	0,10
J3 - VERGA	1,70	x	0,10	x	0,14	x	7,00	=	0,17
J3 - CONTRA-VERGA	1,00	x	0,10	x	0,14	x	7,00	=	0,10
J4 - VERGA	2,20	x	0,10	x	0,14	x	2,00	=	0,06
J5 - VERGA	1,20	x	0,10	x	0,14	x	1,00	=	0,02
J5 - CONTRA-VERGA	1,00	x	0,10	x	0,14	x	1,00	=	0,01
J6 - VERGA	1,20	x	0,10	x	0,14	x	1,00	=	0,02
• TOTAL								=	1,11

3	COBERTURA	UNID.	QUANT.
3.1	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	17,00

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	=	TOTAL
EXTENSÃO 01	17,00	=	17,00
• TOTAL			= 17,00



SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
3.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		3,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	TOTAL					
PÉ DE DIREITO		3,00	3,00					
		TOTAL	3,00					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
3.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	256,96					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		LARGURA	COMPRIM.	TOTAL				
ÁREA EXISTENTE		14,60	17,60	256,96				
		TOTAL	256,96					
4	PAREDES, PAINÉIS E FORRO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	243,21					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
WC ACESSÍVEL		2,50	x	3,00	x	3,00	=	22,50
CIRCULAÇÃO 01 - EXTENSÃO 01		10,95	x	3,00	x	1,00	=	32,85
CIRCULAÇÃO 01 - EXTENSÃO 02		7,23	x	3,00	x	1,00	=	21,69
CIRCULAÇÃO 01 - EXTENSÃO 04 (JARDIM)		1,85	x	2,90	x	1,00	=	5,37
E. SECRETÁRIO - EXTENSÃO 01		1,95	x	3,00	x	1,00	=	5,85
E. SECRETÁRIO - EXTENSÃO 02		3,01	x	3,00	x	1,00	=	9,03
E. SECRETÁRIO - EXTENSÃO 03		3,00	x	3,00	x	1,00	=	9,00
WC SECRETÁRIO		1,80	x	3,00	x	2,00	=	10,80
WC SECRETÁRIO		1,50	x	3,00	x	1,00	=	4,50
CAM. ESCURA - EXTENSÃO 01		1,50	x	3,00	x	1,00	=	4,50
CAM. ESCURA - EXTENSÃO 02		3,00	x	3,00	x	1,00	=	9,00
COMANDO/LAUDOS - EXTENSÃO 01		2,75	x	3,00	x	1,00	=	8,25
COMANDO/LAUDOS - EXTENSÃO 02		4,95	x	3,00	x	1,00	=	14,85
RAIO X - EXTENSÃO 01		3,85	x	3,00	x	1,00	=	11,55
RAIO X - EXTENSÃO 02		4,95	x	3,00	x	1,00	=	14,85
WC 01/ WC 02/ WC 03		2,50	x	3,00	x	4,00	=	30,00
CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSÃO 02		1,20	x	3,00	x	1,00	=	3,60
CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSÃO 03		4,10	x	3,00	x	1,00	=	12,30
CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSÃO 04		4,24	x	3,00	x	1,00	=	12,72
		TOTAL	243,21					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
4.2	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	161,73					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
ARQUIVO/DML		1,61	x	3,00	x	1,00	=	4,83
ATENDIMENTOS 01, 02 E 03		2,80	x	3,00	x	5,00	=	42,00
CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSÃO 01		17,90	x	3,00	x	1,00	=	53,70
CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSÃO 02		9,70	x	3,00	x	1,00	=	29,10
ESCRITÓRIO - EXTENSÃO 01		3,05	x	3,00	x	2,00	=	18,30
RECEPÇÃO 01		4,60	x	3,00	x	1,00	=	13,80
		TOTAL	161,73					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
4.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	217,15					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		ÁREA	=	TOTAL				
RECEPÇÃO 01		37,92	=	37,92				
COPA/COZINHA		16,25	=	16,25				
ARQUIVO		4,24	=	4,24				
DML		2,40	=	2,40				
CIRCULAÇÃO 01		35,80	=	35,80				
ALMOXARIFADO		4,50	=	4,50				
ATEND. INDIVIDUAL 01		9,52	=	9,52				
ATEND. INDIVIDUAL 02		9,52	=	9,52				
ATEND. INDIVIDUAL 03		9,24	=	9,24				
A. MEDICAMENTO		5,60	=	5,60				
ENFERMAGEM		5,74	=	5,74				
CIRCULAÇÃO 02		20,30	=	20,30				
ESCRITÓRIO		19,82	=	19,82				
WC SECRETÁRIO		2,70	=	2,70				
E. SECRETÁRIO		11,80	=	11,80				
RECEPÇÃO 02		21,80	=	21,80				
		TOTAL	217,15					
5	PAVIMENTAÇÃO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	3,92					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		espessura	ÁREA	TOTAL				

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	WC 01		3,25
	WC 02		3,25
	WC 03		3,00
	WC SECRETARIO		2,70
	E. SECRETARIO		11,80
	CAM. ESCURA		4,50
	COMANDO/LAUDOS		8,38
	RAIO X		19,05
		0,07	x
			55,93
			=
			3,92
	TOTAL		= 3,92
5.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	212,65
	QUANTITATIVO		
	DESCRIÇÃO	ÁREA	= TOTAL
	RECEPÇÃO 01	37,92	= 37,92
	WC ACESSIVEL 01	5,00	= 5,00
	WC ACESSIVEL 02	5,00	= 5,00
	COPA/COZINHA	16,25	= 16,25
	ARQUIVO	4,24	= 4,24
	DML	2,40	= 2,40
	CIRCULAÇÃO 01	35,80	= 35,80
	ALMOXARIFADO	4,50	= 4,50
	ATEND. INDIVIDUAL 01	9,52	= 9,52
	ATEND. INDIVIDUAL 02	9,52	= 9,52
	ATEND. INDIVIDUAL 03	9,24	= 9,24
	A. MEDICAMENTO	5,60	= 5,60
	ENFERMAGEM	5,74	= 5,74
	CIRCULAÇÃO 02	20,30	= 20,30
	ESCRITÓRIO	19,82	= 19,82
	RECEPÇÃO 02	21,80	= 21,80
	TOTAL		= 212,65
5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	239,48
	QUANTITATIVO		
	DESCRIÇÃO	ÁREA	= TOTAL
	RECEPÇÃO 01	37,92	= 37,92
	COPA/COZINHA	16,25	= 16,25
	ARQUIVO	4,24	= 4,24
	ATEND. INDIVIDUAL 01	9,52	= 9,52
	ATEND. INDIVIDUAL 02	9,52	= 9,52
	ATEND. INDIVIDUAL 03	9,24	= 9,24
	A. MEDICAMENTO	5,60	= 5,60
	ENFERMAGEM	5,74	= 5,74
	ESCRITÓRIO	19,82	= 19,82
	E. SECRETÁRIO	11,80	= 11,80
	CAM. ESCURA	4,50	= 4,50
	COMANDO/LAUDOS	8,38	= 8,38
	RAIO X	19,05	= 19,05
	RECEPÇÃO 02	21,80	= 21,80
	CIRCULAÇÃO 01	35,80	= 35,80
	CIRCULAÇÃO 02	20,30	= 20,30
	TOTAL		= 239,48
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	29,10
	QUANTITATIVO		
	DESCRIÇÃO	ÁREA	= TOTAL
	WC ACESSIVEL 01	5,00	= 5,00
	WC ACESSIVEL 02	5,00	= 5,00
	DML	2,40	= 2,40
	ALMOXARIFADO	4,50	= 4,50
	WC 01	3,25	= 3,25
	WC 02	3,25	= 3,25
	WC 03	3,00	= 3,00
	WC SECRETARIO	2,70	= 2,70
	TOTAL		= 29,10
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	268,58
	QUANTITATIVO		
	DESCRIÇÃO	ÁREA	= TOTAL
	RECEPÇÃO 01	37,92	= 37,92
	WC ACESSIVEL 01	5,00	= 5,00
	WC ACESSIVEL 02	5,00	= 5,00
	COPA/COZINHA	16,25	= 16,25



ARQUIVO									4,24	=	4,24
DML									2,40	=	2,40
CIRCULAÇÃO 01									35,80	=	35,80
ALMOXARIFADO									4,50	=	4,50
ATEND. INDIVIDUAL 01									9,52	=	9,52
ATEND. INDIVIDUAL 02									9,52	=	9,52
ATEND. INDIVIDUAL 03									9,24	=	9,24
A. MEDICAMENTO									5,60	=	5,60
ENFERMAGEM									5,74	=	5,74
WC 01									3,25	=	3,25
WC 02									3,25	=	3,25
WC 03									3,00	=	3,00
CIRCULAÇÃO 02									20,30	=	20,30
ESCRITÓRIO									19,82	=	19,82
WC SECRETÁRIO									2,70	=	2,70
E. SECRETÁRIO									11,80	=	11,80
CAM. ESCURA									4,50	=	4,50
COMANDO/LAUDOS									8,38	=	8,38
RAIO X									19,05	=	19,05
RECEPÇÃO 02									21,80	=	21,80
									TOTAL	=	268,58

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	47,89

QUANTITATIVO	
DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO x EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL
CALÇADA - EXTENSÃO 01	1,00 x 79,81 x 0,60 = 47,89
	TOTAL = 47,89

6	REVESTIMENTO EM PAREDE
----------	-------------------------------

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	601,68

QUANTITATIVO	
DESCRIÇÃO	LADOS x EXTENSÃO x ALTURA x REPETIÇÃO = TOTAL
WC ACESSIVEL	2,00 x 2,50 x 3,00 x 3,00 = 45,00
CIRCULAÇÃO 01 - EXTENSÃO 01	2,00 x 10,95 x 3,00 x 1,00 = 65,70
CIRCULAÇÃO 01 - EXTENSÃO 02	2,00 x 7,23 x 3,00 x 1,00 = 43,38
CIRCULAÇÃO 01 - EXTENSÃO 03	2,00 x 14,64 x 3,00 x 1,00 = 87,84
CIRCULAÇÃO 01 - EXTENSÃO 04 (JARDIM)	2,00 x 1,85 x 3,00 x 1,00 = 11,10
ALMOXARIFADO	2,00 x 1,61 x 3,00 x 1,00 = 9,66
E. SECRETÁRIO - EXTENSÃO 01	2,00 x 1,95 x 3,00 x 1,00 = 11,70
E. SECRETÁRIO - EXTENSÃO 02	2,00 x 3,01 x 3,00 x 1,00 = 18,06
E. SECRETÁRIO - EXTENSÃO 03	2,00 x 3,00 x 3,00 x 1,00 = 18,00
WC SECRETÁRIO	2,00 x 1,80 x 3,00 x 2,00 = 21,60
WC SECRETÁRIO	2,00 x 1,50 x 3,00 x 1,00 = 9,00
CAM. ESCURA - EXTENSÃO 01	2,00 x 1,50 x 3,00 x 1,00 = 9,00
CAM. ESCURA - EXTENSÃO 02	2,00 x 3,00 x 3,00 x 1,00 = 18,00
COMANDO/LAUDOS - EXTENSÃO 01	2,00 x 2,75 x 3,00 x 1,00 = 16,50
COMANDO/LAUDOS - EXTENSÃO 02	2,00 x 4,95 x 3,00 x 1,00 = 29,70
RAIO X - EXTENSÃO 01	2,00 x 3,85 x 3,00 x 1,00 = 23,10
RAIO X - EXTENSÃO 02	2,00 x 4,95 x 3,00 x 1,00 = 29,70
WC 01/ WC 02/ WC 03	2,00 x 2,50 x 3,00 x 4,00 = 60,00
CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSÃO 01	2,00 x 2,90 x 3,00 x 1,00 = 17,40
CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSÃO 02	2,00 x 1,20 x 3,00 x 1,00 = 7,20
CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSÃO 03	2,00 x 4,10 x 3,00 x 1,00 = 24,60
CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSÃO 04	2,00 x 4,24 x 3,00 x 1,00 = 25,44
	TOTAL = 601,68

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.2	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	293,08

QUANTITATIVO	
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO x ALTURA = TOTAL
COPA/COZINHA	18,00 x 2,90 = 52,20
ARQUIVO	8,50 x 2,90 = 24,65
QUANTITATIVO	
DESCRIÇÃO	LADOS x EXTENSÃO x ALTURA x REPETIÇÃO = TOTAL
CIRCULAÇÃO 01 - EXTENSÃO 01	1,00 x 10,95 x 2,90 x 1,00 = 31,76
CIRCULAÇÃO 01 - EXTENSÃO 02	1,00 x 7,23 x 2,90 x 1,00 = 20,97
CIRCULAÇÃO 01 - EXTENSÃO 04	1,00 x 2,80 x 2,90 x 1,00 = 8,12
CIRCULAÇÃO 01 - EXTENSÃO 04 (JARDIM)	2,00 x 1,85 x 2,90 x 1,00 = 10,73
E. SECRETÁRIO - EXTENSÃO 01	2,00 x 1,95 x 2,90 x 1,00 = 11,31
E. SECRETÁRIO - EXTENSÃO 02	2,00 x 3,00 x 2,90 x 1,00 = 17,40
WC SECRETÁRIO	2,00 x 1,80 x 2,90 x 2,00 = 20,88
WC SECRETÁRIO	2,00 x 1,50 x 2,90 x 1,00 = 8,70
CAM. ESCURA - EXTENSÃO 01	2,00 x 1,50 x 2,90 x 1,00 = 8,70
CAM. ESCURA - EXTENSÃO 02	2,00 x 3,00 x 2,90 x 1,00 = 17,40
CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSÃO 01	2,00 x 2,90 x 2,90 x 1,00 = 16,82
CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSÃO 02	2,00 x 1,20 x 2,90 x 1,00 = 6,96
CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSÃO 03	1,00 x 4,10 x 2,90 x 1,00 = 11,89

CIRCULAÇÃO 02 - EXTENSAO 04

2,00

x

4,24

x

2,90

x

1,00

=

24,59

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
6.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	291,50						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL				
WC ACESSÍVEL 01	9,00	x	2,90	=	26,10				
WC ACESSÍVEL 02	9,00	x	2,90	=	26,10				
DML	6,20	x	2,90	=	17,98				
ALMOXARIFADO	8,82	x	2,90	=	25,58				
WC 01	7,60	x	2,90	=	22,04				
WC 02	7,60	x	2,90	=	22,04				
WC 03	7,40	x	2,90	=	21,46				
WC SECRETÁRIO	6,62	x	2,90	=	19,20				
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
FACHADA 01	1,00	x	8,00	x	5,00	=	40,00		
FACHADA 02	1,00	x	4,30	x	5,00	=	21,50		
FACHADA 03	1,00	x	8,00	x	5,00	=	40,00		
FACHADA 04	1,00	x	4,30	x	5,00	=	21,50		
DESCONTO J3	2,00	x	2,00	x	-3,00	=	-12,00		
						•	TOTAL	=	291,50

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	291,50						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL				
WC ACESSÍVEL 01	9,00	x	2,90	=	26,10				
WC ACESSÍVEL 02	9,00	x	2,90	=	26,10				
DML	6,20	x	2,90	=	17,98				
ALMOXARIFADO	8,82	x	2,90	=	25,58				
WC 01	7,60	x	2,90	=	22,04				
WC 02	7,60	x	2,90	=	22,04				
WC 03	7,40	x	2,90	=	21,46				
WC SECRETÁRIO	6,62	x	2,90	=	19,20				
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
FACHADA 01	1,00	x	8,00	x	5,00	=	40,00		
FACHADA 02	1,00	x	4,30	x	5,00	=	21,50		
FACHADA 03	1,00	x	8,00	x	5,00	=	40,00		
FACHADA 04	1,00	x	4,30	x	5,00	=	21,50		
DESCONTO J3	2,00	x	2,00	x	-3,00	=	-12,00		
						•	TOTAL	=	291,50

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
6.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	74,80						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	BASE	x	ALTURA	/	2,00	=	TOTAL
FACHADA 01	1,00	x	9,90	x	4,00	/	2,00	=	19,80
FACHADA 02	1,00	x	10,30	x	4,00	/	2,00	=	20,60
FACHADA 03	1,00	x	9,90	x	4,00	/	2,00	=	19,80
FACHADA 04	1,00	x	10,30	x	4,00	/	2,00	=	20,60
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
DESCONTO J3	1,00	x	2,00	x	-3,00	=	-6,00		
						•	TOTAL	=	74,80

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
6.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	297,72						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL				
WC ACESSÍVEL 01	9,00	x	3,00	=	27,00				
WC ACESSÍVEL 02	9,00	x	3,00	=	27,00				
DML	6,20	x	3,00	=	18,60				
ALMOXARIFADO	8,82	x	3,00	=	26,46				
WC 01	7,60	x	3,00	=	22,80				
WC 02	7,60	x	3,00	=	22,80				
WC 03	7,40	x	3,00	=	22,20				
WC SECRETÁRIO	6,62	x	3,00	=	19,86				
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
FACHADA 01	1,00	x	8,00	x	5,00	=	40,00		
FACHADA 02	1,00	x	4,30	x	5,00	=	21,50		
FACHADA 03	1,00	x	8,00	x	5,00	=	40,00		
FACHADA 04	1,00	x	4,30	x	5,00	=	21,50		
DESCONTO J3	2,00	x	2,00	x	-3,00	=	-12,00		
						•	TOTAL	=	297,72

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
6.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	74,80						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	BASE	x	ALTURA	/	2,00	=	TOTAL
FACHADA 01	1,00	x	9,90	x	4,00	/	2,00	=	19,80



FACHADA 02	1,00	x	10,30	x	4,00	/	2,00	=	20,60
FACHADA 03	1,00	x	9,90	x	4,00	/	2,00	=	19,80
FACHADA 04	1,00	x	10,30	x	4,00	/	2,00	=	20,60
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
DESCONTO J3			1,00	x	2,00	x	-3,00	=	-6,00
							TOTAL	=	74,80

SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.8	REBOCO COM BARITA								M2	95,70
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
	COMANDO/LAUDOS - EXTENSÃO 01	2,00	x	2,75	x	2,90	x	1,00	= 15,95	
	COMANDO/LAUDOS - EXTENSÃO 02	2,00	x	4,95	x	2,90	x	1,00	= 28,71	
	RAIO X - EXTENSÃO 01	2,00	x	3,85	x	2,90	x	1,00	= 22,33	
	RAIO X - EXTENSÃO 02	2,00	x	4,95	x	2,90	x	1,00	= 28,71	
								TOTAL	= 95,70	

7	REVESTIMENTO EM TETO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								M2	65,93
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL	
	WC 01						3,25	=	3,25	
	WC 02						3,25	=	3,25	
	WC 03						3,00	=	3,00	
	WC SECRETÁRIO						2,70	=	2,70	
	E. SECRETÁRIO						11,80	=	11,80	
	CAM. ESCURA						4,50	=	4,50	
	COMANDO/LAUDOS						8,38	=	8,38	
	RAIO X						19,05	=	19,05	
	WC ACESSÍVEL 01						5,00	=	5,00	
	WC ACESSÍVEL 02						5,00	=	5,00	
							TOTAL	=	65,93	

SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
7.2	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO								M2	65,93
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL	
	WC 01						3,25	=	3,25	
	WC 02						3,25	=	3,25	
	WC 03						3,00	=	3,00	
	WC SECRETÁRIO						2,70	=	2,70	
	E. SECRETÁRIO						11,80	=	11,80	
	CAM. ESCURA						4,50	=	4,50	
	COMANDO/LAUDOS						8,38	=	8,38	
	RAIO X						19,05	=	19,05	
	WC ACESSÍVEL 01						5,00	=	5,00	
	WC ACESSÍVEL 02						5,00	=	5,00	
							TOTAL	=	65,93	

8	PINTURA									
8.1	PINTURA EM PAREDE									

SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
8.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								M2	818,30
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	
	RECEPÇÃO 01				22,74	x	3,00	=	68,22	
	COPA/COZINHA				18,00	x	3,00	=	54,00	
	ARQUIVO				8,50	x	3,00	=	25,50	
	ATEND. INDIVIDUAL 01				12,40	x	3,00	=	37,20	
	ATEND. INDIVIDUAL 02				12,40	x	3,00	=	37,20	
	ATEND. INDIVIDUAL 03				12,20	x	3,00	=	36,60	
	A. MEDICAMENTO				9,60	x	3,00	=	28,80	
	ENFERMAGEM				9,70	x	3,00	=	29,10	
	ESCRITÓRIO				19,10	x	3,00	=	57,30	
	E. SECRETÁRIO				16,00	x	3,00	=	48,00	
	CAM. ESCURA				9,00	x	3,00	=	27,00	
	COMANDO/LAUDOS				15,80	x	3,00	=	47,40	
	RAIO X				17,60	x	3,00	=	52,80	
	RECEPÇÃO 02				18,73	x	3,00	=	56,19	
	CIRCULAÇÃO 01				30,97	x	3,00	=	92,91	
	CIRCULAÇÃO 02				36,10	x	3,00	=	108,30	
	DESCRIÇÃO	LADOS	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	BANCADA - RECEPÇÃO 01 - EXTENSÃO 01			4,60	x	0,75	x	2,00	=	6,90
	BANCADA - RECEPÇÃO 01 - EXTENSÃO 02			0,50	x	0,75	x	2,00	=	0,75
	BANCADA - RECEPÇÃO 02 - EXTENSÃO 01			2,00	x	0,75	x	1,00	=	1,50
	BANCADA - RECEPÇÃO 02 - EXTENSÃO 02			1,00	x	0,75	x	1,00	=	0,75
	BANCADA - RECEPÇÃO 02 - EXTENSÃO 03			0,50	x	0,75	x	2,00	=	0,75

SUBITEM		DESCRIÇÃO						TOTAL	UNID.	QUANT.
8.1.2		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						1,00	M2	818,30
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO				PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL		
RECEPÇÃO 01				22,74	x	3,00	=	68,22		
COPA/COZINHA				18,00	x	3,00	=	54,00		
ARQUIVO				8,50	x	3,00	=	25,50		
ATEND. INDIVIDUAL 01				12,40	x	3,00	=	37,20		
ATEND. INDIVIDUAL 02				12,40	x	3,00	=	37,20		
ATEND. INDIVIDUAL 03				12,20	x	3,00	=	36,60		
A. MEDICAMENTO				9,60	x	3,00	=	28,80		
ENFERMAGEM				9,70	x	3,00	=	29,10		
ESCRITÓRIO				19,10	x	3,00	=	57,30		
E. SECRETÁRIO				16,00	x	3,00	=	48,00		
CAM. ESCURA				9,00	x	3,00	=	27,00		
COMANDO/LAUDOS				15,80	x	3,00	=	47,40		
RAIO X				17,60	x	3,00	=	52,80		
RECEPÇÃO 02				18,73	x	3,00	=	56,19		
CIRCULAÇÃO 01				30,97	x	3,00	=	92,91		
CIRCULAÇÃO 02				36,10	x	3,00	=	108,30		
DESCRIÇÃO		LADOS	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
BANCADA - RECEPÇÃO 01 - EXTENSÃO 01				4,60	x	0,75	x	2,00	=	6,90
BANCADA - RECEPÇÃO 01 - EXTENSÃO 02				0,50	x	0,75	x	2,00	=	0,75
BANCADA - RECEPÇÃO 02 - EXTENSÃO 01				2,00	x	0,75	x	1,00	=	1,50
BANCADA - RECEPÇÃO 02 - EXTENSÃO 02				1,00	x	0,75	x	1,00	=	0,75
BANCADA - RECEPÇÃO 02 - EXTENSÃO 03				0,50	x	0,75	x	2,00	=	0,75
BANCADA - RECEPÇÃO 02 - EXTENSÃO 04				1,50	x	0,75	x	1,00	=	1,13
								TOTAL	=	818,30
SUBITEM		DESCRIÇÃO						TOTAL	UNID.	QUANT.
8.1.3		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA							M2	74,80
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		QUANT.	x	BASE	x	ALTURA	/	2,00	=	TOTAL
FACHADA 01		1,00	x	9,90	x	4,00	/	2,00	=	19,80
FACHADA 02		1,00	x	10,30	x	4,00	/	2,00	=	20,60
FACHADA 03		1,00	x	9,90	x	4,00	/	2,00	=	19,80
FACHADA 04		1,00	x	10,30	x	4,00	/	2,00	=	20,60
DESCRIÇÃO				QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
DESCONTO J3				1,00	x	2,00	x	-3,00	=	-6,00
								TOTAL	=	74,80
SUBITEM		DESCRIÇÃO						TOTAL	UNID.	QUANT.
8.1.4		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS							M2	74,80
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		QUANT.	x	BASE	x	ALTURA	/	2,00	=	TOTAL
FACHADA 01		1,00	x	9,90	x	4,00	/	2,00	=	19,80
FACHADA 02		1,00	x	10,30	x	4,00	/	2,00	=	20,60
FACHADA 03		1,00	x	9,90	x	4,00	/	2,00	=	19,80
FACHADA 04		1,00	x	10,30	x	4,00	/	2,00	=	20,60
DESCRIÇÃO				QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
DESCONTO J3				1,00	x	2,00	x	-3,00	=	-6,00
								TOTAL	=	74,80
8.2		PINTURA EM TETO								
SUBITEM		DESCRIÇÃO						TOTAL	UNID.	QUANT.
8.2.1		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							M2	268,58
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO								ÁREA	=	TOTAL
RECEPÇÃO 01								37,92	=	37,92
COPA/COZINHA								16,25	=	16,25
ARQUIVO								4,24	=	4,24
ATEND. INDIVIDUAL 01								9,52	=	9,52
ATEND. INDIVIDUAL 02								9,52	=	9,52
ATEND. INDIVIDUAL 03								9,24	=	9,24
A. MEDICAMENTO								5,60	=	5,60
ENFERMAGEM								5,74	=	5,74
ESCRITÓRIO								19,82	=	19,82
E. SECRETÁRIO								11,80	=	11,80
CAM. ESCURA								4,50	=	4,50
COMANDO/LAUDOS								8,38	=	8,38
RAIO X								19,05	=	19,05
RECEPÇÃO 02								21,80	=	21,80
CIRCULAÇÃO 01								35,80	=	35,80
CIRCULAÇÃO 02								20,30	=	20,30
WC ACESSÍVEL 01								5,00	=	5,00
WC ACESSÍVEL 02								5,00	=	5,00



DML									2,40		2,40
ALMOXARIFADO									4,50		4,50
WC 01									3,25		3,25
WC 02									3,25		3,25
WC 03									3,00		3,00
WC SECRETÁRIO									2,70		2,70
									TOTAL	=	268,58

8.3 PINTURA EM ESQUADRIAS

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.3.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	87,36

QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	=	TOTAL	
P1	5,00	x	1,00	x	2,10	x	2,00	=	21,00	
P2	7,00	x	0,80	x	2,10	x	2,00	=	23,52	
P3	5,00	x	0,60	x	2,10	x	2,00	=	12,60	
P4	2,00	x	1,00	x	2,10	x	2,00	=	8,40	
P5	2,00	x	2,00	x	2,10	x	2,00	=	16,80	
P6	1,00	x	1,20	x	2,10	x	2,00	=	5,04	
								TOTAL	=	87,36

8.3.2 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	87,36

QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	=	TOTAL	
P1	5,00	x	1,00	x	2,10	x	2,00	=	21,00	
P2	7,00	x	0,80	x	2,10	x	2,00	=	23,52	
P3	5,00	x	0,60	x	2,10	x	2,00	=	12,60	
P4	2,00	x	1,00	x	2,10	x	2,00	=	8,40	
P5	2,00	x	2,00	x	2,10	x	2,00	=	16,80	
P6	1,00	x	1,20	x	2,10	x	2,00	=	5,04	
								TOTAL	=	87,36

9 ESQUADRIAS

9.1 ESQUADRIA DE MADEIRA

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UND	5,00

QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	=	TOTAL	
P3										
								TOTAL	=	5,00

9.1.2 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UND	7,00

QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	=	TOTAL	
P2										
								TOTAL	=	7,00

9.1.3 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.1.3	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	12,60

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
P1	5,00	x	1,00	x	2,10	=	10,50		
P4	2,00	x	1,00	x	2,10	=	4,20		
P5	2,00	x	2,00	x	2,10	=	8,40		
						TOTAL	=	12,60	

9.1.4 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.1.4	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UND	1,00

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
P6									
						TOTAL	=	1,00	

9.1.5 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.1.5	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	16,00

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	UND. P/ PORTA	=	TOTAL				
P1	5,00	x	2,00	=	10,00				
P4	2,00	x	2,00	=	4,00				
P6	1,00	x	2,00	=	2,00				
				TOTAL	=	16,00			

9.1.6 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.1.6	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	10,00

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
P1									
P4									
P5									
P6									
						TOTAL	=	10,00	



SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
9.1.7	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	20,00				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	UND. P/ PORTA	=	TOTAL		
P1	5,00	x	2,00	=	10,00		
P4	2,00	x	2,00	=	4,00		
P5	2,00	x	2,00	=	4,00		
P6	1,00	x	2,00	=	2,00		
			•	TOTAL	= 20,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
9.1.8	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	QUANT.	=	TOTAL				
P1	5,00	=	5,00				
P4	2,00	=	2,00				
P5	2,00	=	2,00				
P6	1,00	=	1,00				
			•	TOTAL	= 10,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
9.1.9	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	8,00				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	QUANT.	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
P5	2,00	x	2,00	x	2,00	=	8,00
			•	TOTAL	= 8,00		
9.2	ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
9.2.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	26,37				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	COMPR.	x	ALTURA	=	TOTAL
J1	5,00	x	2,00	x	0,50	=	5,00
J2	7,00	x	0,40	x	0,40	=	1,12
J3	7,00	x	1,50	x	0,50	=	5,25
J4	2,00	x	2,00	x	3,00	=	12,00
J6	1,00	x	1,00	x	3,00	=	3,00
			•	TOTAL	= 26,37		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
9.2.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	26,37				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	COMPR.	x	ALTURA	=	TOTAL
J1	5,00	x	2,00	x	0,50	=	5,00
J2	7,00	x	0,40	x	0,40	=	1,12
J3	7,00	x	1,50	x	0,50	=	5,25
J4	2,00	x	2,00	x	3,00	=	12,00
J6	1,00	x	1,00	x	3,00	=	3,00
			•	TOTAL	= 26,37		
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
10.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	UND	1,00				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	QUANT.	=	TOTAL				
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	=	1,00				
			•	TOTAL	= 1,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UND	1,00				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	QUANT.	=	TOTAL				
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	=	1,00				
			•	TOTAL	= 1,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UND	1,00				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	QUANT.	=	TOTAL				
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	=	1,00				
			•	TOTAL	= 1,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	16,00				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	QUANT.	=	TOTAL				
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	16,00	=	16,00				
			•	TOTAL	= 16,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
10.5	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	UND	1,00				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	QUANT.	=	TOTAL				
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00	=	1,00				



SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
10.6	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A			1,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		QUANT.		TOTAL
		4,00		4,00
		TOTAL		4,00
10.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		UND	1,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		QUANT.		TOTAL
		1,00		1,00
		TOTAL		1,00
10.8	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UND	1,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		QUANT.		TOTAL
		1,00		1,00
		TOTAL		1,00
10.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		UND	8,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		QUANT.		TOTAL
		8,00		8,00
		TOTAL		8,00
10.10	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2		M	580,05
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		EXTENSÃO		TOTAL
		580,05		580,05
		TOTAL		580,05
10.11	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	578,85
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		EXTENSÃO		TOTAL
		578,85		578,85
		TOTAL		578,85
10.12	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	622,50
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		EXTENSÃO		TOTAL
		622,50		622,50
		TOTAL		622,50
10.13	CABO EM PVC 1000V 10MM2		M	17,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		EXTENSÃO		TOTAL
		17,00		17,00
		TOTAL		17,00
10.14	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	141,60
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		EXTENSÃO		TOTAL
		141,60		141,60
		TOTAL		141,60
10.15	CABO EM PVC 1000V 25MM2		M	20,80
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		EXTENSÃO		TOTAL
		20,80		20,80
		TOTAL		20,80
10.16	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		M	346,25
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		EXTENSÃO		TOTAL
		346,25		346,25
		TOTAL		346,25
10.17	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	73,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		EXTENSÃO		TOTAL
		73,00		73,00
		TOTAL		73,00
10.18	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")		M	4,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO			
	CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
		EXTENSÃO		TOTAL
		4,00		4,00
		TOTAL		4,00



DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						4,00	=	4,00
						TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.
10.19	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					M		8,60
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						8,60	=	8,60
						TOTAL	=	8,60
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.
10.20	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					M		32,60
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						32,60	=	32,60
						TOTAL	=	32,60
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.
10.21	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")					M		1,50
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						1,50	=	1,50
						TOTAL	=	1,50
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.
10.22	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W					UND		7,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						7,00	=	7,00
						TOTAL	=	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.
10.23	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W					UND		2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						2,00	=	2,00
						TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.
10.24	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W					UND		41,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						41,00	=	41,00
						TOTAL	=	41,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.
10.25	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					UND		2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						2,00	=	2,00
						TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.
10.26	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					UND		21,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						21,00	=	21,00
						TOTAL	=	21,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.
10.27	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					UND		1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						1,00	=	1,00
						TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.
10.28	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V					UND		2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						2,00	=	2,00
						TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.
10.29	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					UND		39,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						39,00	=	39,00
						TOTAL	=	39,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.
10.30	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					UND		11,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						11,00	=	11,00

		TOTAL		11,00
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.31	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	64,00	
		QUANTITATIVO		
DESCRiÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		64,00	=	64,00
		TOTAL	=	64,00
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.32	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UND	50,00	
		QUANTITATIVO		
DESCRiÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		50,00	=	50,00
		TOTAL	=	50,00
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.33	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E	UND	3,00	
		QUANTITATIVO		
DESCRiÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		3,00	=	3,00
		TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.34	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UND	3,00	
		QUANTITATIVO		
DESCRiÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		3,00	=	3,00
		TOTAL	=	3,00
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS			
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	
		QUANTITATIVO		
DESCRiÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO		16,00	=	16,00
		TOTAL	=	16,00
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	
		QUANTITATIVO		
DESCRiÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO		20,00	=	20,00
		TOTAL	=	20,00
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	7,00	
		QUANTITATIVO		
DESCRiÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO		7,00	=	7,00
		TOTAL	=	7,00
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.4	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 5000L	UND	2,00	
		QUANTITATIVO		
DESCRiÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO		2,00	=	2,00
		TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.5	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UND	1,00	
		QUANTITATIVO		
DESCRiÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO		1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.6	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	13,00	
		QUANTITATIVO		
DESCRiÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO		13,00	=	13,00
		TOTAL	=	13,00
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UND	1,00	
		QUANTITATIVO		
DESCRiÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO		1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	
11.8	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UND	1,00	
		QUANTITATIVO		
DESCRiÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO		1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRiÇÃO	UNID.	QUANT.	



11.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS							UND	7,00			
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO								7,00	=	7,00		
								• TOTAL	=	7,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
11.10	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS							UND	1,00			
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO								1,00	=	1,00		
								• TOTAL	=	1,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
11.11	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S							M	3,20			
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO								3,20	=	3,20		
								• TOTAL	=	3,20		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
11.12	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							UND	5,00			
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO								5,00	=	5,00		
								• TOTAL	=	5,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
11.13	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)							UND	9,00			
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO								9,00	=	9,00		
								• TOTAL	=	9,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
11.14	PORTA PAPEL METÁLICO							UND	6,00			
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO								6,00	=	6,00		
								• TOTAL	=	6,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
11.15	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA							UND	9,00			
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO								9,00	=	9,00		
								• TOTAL	=	9,00		
12	SERVIÇOS DIVERSOS											
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
12.1	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm							M	29,30			
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								QUANT.	x	COMPR.	=	TOTAL
J1								5,00	x	2,00	=	10,00
J2								7,00	x	0,40	=	2,80
J3								7,00	x	1,50	=	10,50
J4								2,00	x	2,00	=	4,00
J5								1,00	x	1,00	=	1,00
J6								1,00	x	1,00	=	1,00
								• TOTAL	=	29,30		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
12.2	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm							M	20,80			
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								QUANT.	x	COMPR.	=	TOTAL
P1								5,00	x	1,00	=	5,00
P2								7,00	x	0,80	=	5,60
P3								5,00	x	0,60	=	3,00
P4								2,00	x	1,00	=	2,00
P5								2,00	x	2,00	=	4,00
P6								1,00	x	1,20	=	1,20
								• TOTAL	=	20,80		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
12.3	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS							M2	392,33			
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA TOTAL DA ESCOLA								392,33	=	392,33		
								• TOTAL	=	392,33		

ACARAPE-CE, MAIO DE 2020

Fco. Jordano, R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA/CE 44031-D
 RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE



OBRA:
REFORMA DE PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA / COVID-19
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
ACARAPE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,55%	8.403,03	100,00%	8.403,03		0,00
2.0	ESTRUTURAL	6,62%	21.827,49	100,00%	21.827,49		0,00
3.0	COBERTURA	6,24%	20.588,90	100,00%	20.588,90		0,00
4.0	PAREDES, PAINÉIS E FORRO	7,82%	25.785,56	100,00%	25.785,56		0,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO	13,13%	43.326,66	50,00%	21.663,33	50,00%	21.663,33
6.0	REVESTIMENTO EM PAREDE	18,45%	60.857,10	25,00%	15.214,28	75,00%	45.642,83
7.0	REVESTIMENTO EM TETO	0,59%	1.937,68	25,00%	484,42	75,00%	1.453,26
8.0	PINTURA	12,27%	40.475,85		0,00	100,00%	40.475,85
9.0	ESQUADRIAS	11,91%	39.276,32	20,00%	7.855,26	80,00%	31.421,06
10.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10,35%	34.151,92	60,00%	20.491,15	40,00%	13.660,77
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS	7,82%	25.800,22	60,00%	15.480,13	40,00%	10.320,09
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,27%	7.477,62		0,00	100,00%	7.477,62
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				47,83%	157.793,55	52,17%	172.114,80
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				329.908,35			

ACARAPE-CE, MAIO DE 2020


Fco. Jordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44081-D
 RNP: 08077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE



OBRA:

REFORMA DE PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA / COVID-19

LOCAL:

SEDE DO MUNICIPIO

MUNICÍPIO:

ACARAPE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 026.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

ACARAPE-CE, MAIO DE 2020

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA/CE 44031-D
 RNP: 06077621-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE

OBRA:

REFORMA DE PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA / COVID-19

LOCAL:

SEDE DO MUNICIPIO

MUNICÍPIO:

ACARAPE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	0,97
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,00
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		25,05%

ACARAPE-CE, MAIO DE 2020


Fco. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-L
RNP-0607621-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE

OBRA:

REFORMA DE PREDIO PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA / COVID-19

LOCAL:

SEDE DO MUNICIPIO

MUNICÍPIO:

ACARAPE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
				Total Simples:	157,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	157,37

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total:	44,9790
				Total Simples:	44,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,98

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
				Total:	19,4909
				Total Simples:	19,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,49

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	4,0352
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
11724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299



Total: 234 1.2476
Total Simples: 5,28
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5,28

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	117,8593	1,2257
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	155,5511	1,6177
				Total:	2,8434
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0208	13,2100	0,2748
				Total:	0,2748
				Total Simples:	3,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,12

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	117,8593	4,3608
				Total:	4,3608
				Total Simples:	4,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,36

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
				Total:	38,7053
				Total Simples:	38,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,71

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
				Total:	273,0870
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000	11,5500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total:	158,5320
				Total Simples:	431,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	431,62

C0844 - CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Preço Adotado: 385,5200					
Unid: M3					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
				TOTAL MAO DE OBRA	79,26
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,627	76,75	48,1222



10109	AREIA MEDIA	M3	0,929	51	47,379
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396	0,46	182,16
11605	PEDRISCO	M3	0,209	69,75	14,5778
TOTAL MATERIAIS					292,239

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,6437	14,0256
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					14,0256

Total Simples	385,52
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	385,52

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Preço Adotado: 7,9200

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	4,44	5,106
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
TOTAL MATERIAIS					5,336
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
TOTAL MAO DE OBRA					2,588

Total Simples	7,92
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	7,92

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Preço Adotado: 7,8300

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	14,52	1,0164
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	17,83	1,2481
TOTAL MAO DE OBRA					2,2645
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	1,15	4,64	5,336
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
TOTAL MATERIAIS					5,566

Total Simples	7,83
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	7,83

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total:	10,8640



MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4386
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,4400	16,4400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	8,0700	4,4385
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	22,0000	22,0000
				Total:	51,2477

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449
				Total:	15,8074

Total Simples: 77,92
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 77,92

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Preço Adotado: 57,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	8,07	8,07
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	11,26	1,689
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	8,3	3,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5	4,74	2,37
TOTAL MATERIAIS					15,449
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3	17,83	23,179
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	14,52	18,876
TOTAL MAO DE OBRA					42,055
Total Simples					57,5
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					57,5

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200
				Total:	592,0850

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,8000	0,4600	150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500
				Total:	641,2150





Total Simples: **247,33**
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **1.247,33**

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm
 Preço Adotado: **77,1100** Unid: **M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,2	17,83	21,396
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2	14,52	17,424
TOTAL MAO DE OBRA					38,82
MATERIAIS					
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,04	65,34	2,6136
I1725	PREGO 15X15	KG	0,09	11,26	1,0134
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03	32,18	33,1454
I1784	REBITES	KG	0,04	38,04	1,5216
TOTAL MATERIAIS					38,294
Total Simples					77,11
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					77,11

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)
 Preço Adotado: **75,4000** Unid: **M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	4,31	15,085
I1724	PREGO	KG	0,12	11,26	1,3512
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,35	4,725
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33	16,46	21,8918
TOTAL MATERIAIS					43,053
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1	17,83	17,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,35
Total Simples					75,4
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					75,4

C4462 - TELHA CERÂMICA
 Preço Adotado: **50,9700** Unid: **M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I2391	PEDREIRO	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144



MATERIAIS

I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL

UN

33

TOTAL MATERIAIS LUBRIFICANTES 16,83

Total Simples 50,97
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 50,97

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

MAO DE OBRA

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows for AJUDANTE DE ENCANADOR and ENCANADOR.

MATERIAIS

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows for ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO, SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO, and TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688).

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows for PEDREIRO and SERVENTE.

MATERIAIS

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Row for TELHA CERÂMICA COLONIAL.

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm - M2

MAO DE OBRA

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows for PEDREIRO and SERVENTE.

MATERIAIS

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows for AREIA MEDIA, BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM, CAL HIDRATADA, and CIMENTO PORTLAND.

C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Row for PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO.



C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	24,0000	24,0000
Total:					24,0000
Total Simples:					24,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,00

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:					114,9200
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0687
Total:					327,0687
Total Simples:					441,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					441,99

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
Total:					11,7230
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,4600	5,0370
Total:					6,8985
Total Simples:					18,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,62

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ Preço Adotado: 77,9600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,600	13,210	7,926
11328	LADRILHISTA	H	0,600	17,830	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					18,624
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	2,000	16,000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100	39,400	43,340
TOTAL MATERIAIS					59,34
Total Simples					77,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					77,96



C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
				Total:	0,4833

Total Simples: 6,69
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,69

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	555,9493	100,0709
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	27,5597	14,3310
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	451,2045	31,5843
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	36,4705	36,4705
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	19,1524	9,9592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,2875	4,8295
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	22,4570	2,6948
				Total:	204,1410

Total Simples: 204,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 204,14

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 5,1900 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
12391	PEDREIRO	H	0,1	17,83	1,783
				TOTAL MAO DE OBRA	3,7645
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
				TOTAL MATERIAIS	1,4289
				Total Simples	5,19
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	5,19

C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=6 mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 19,6300 **Unid: M2**