

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPI
 LOCAL: IPALMIRIM - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE

DATA: 14/12/2023
 FONTE: SEMFRA (INSTRUM DE ORÇAMENTO) 84,43% 47,48%
 SINAPI (INSTRUM DE ORÇAMENTO) 84,48% 47,68%
 Complementos: 0,09% 0,00%

VERBAO: 28,35%
 BDI: 28,35%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11846	SARRAFO DE 1"x2"	SEMFRA	Materiais	M	65,95	5,81	383,12	0,06	76,52	B
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 150V	SEMFRA	Materiais	M	204,00	1,67	340,68	0,07	76,56	B
10169	ACO CA-60	SEMFRA	Materiais	KG	49,44	7,29	331,22	0,07	76,63	B
11227	GRANITEIRO (MARMOHISTA)	SEMFRA	Mão de Obra	H	24,16	297,17	297,17	0,06	76,68	B
10411	CAL HURTA-ADA	SEMFRA	Materiais	KG	370,90	0,82	295,22	0,06	76,73	B
11925	FAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEMFRA	Materiais	UN	9,00	35,45	283,60	0,06	76,77	B
11530	MONTEADOR	SEMFRA	Mão de Obra	H	1,24	271,56	271,56	0,06	76,82	B
11579	PARAFUSO CROMADO OFEIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMFRA	Materiais	UN	29,00	9,02	252,56	0,05	76,86	B
00056096	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 PLS MOBES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU	SINAPI	Materiais	UN	0,66664	374,31	249,53	0,05	76,90	B
10034	ADRETEADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEMFRA	Materiais	KG	516,50	0,46	237,62	0,05	76,94	B
00064517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM NYLON, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	Materiais	M	59,40	3,95	234,63	0,05	76,97	B
00044412	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW	SINAPI	Equipamento	UN	0,0009635652	2,356.731,25	221,05	0,05	77,01	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TEGUADE	SEMFRA	Materiais	UN	125,03	1,09	211,30	0,04	77,04	B
12107	TOMADA 3P-T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SEMFRA	Materiais	UN	20,00	10,31	206,20	0,04	77,08	B
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEMFRA	Materiais	KG	12,50	15,87	198,35	0,04	77,11	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO PRINXIA TENSÃO	SEMFRA	Materiais	UN	5,00	39,66	198,30	0,04	77,14	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO	SEMFRA	Materiais	UN	5,00	39,02	195,10	0,04	77,17	B
11722	PREÇO	SEMFRA	Materiais	KG	11,56	16,32	188,64	0,04	77,21	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (41) - (NBR-5688)	SEMFRA	Materiais	M	12,12	15,19	184,10	0,04	77,23	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	309,96	0,59	182,88	0,04	77,26	B
12238	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEMFRA	Materiais	UN	3,00	56,10	168,30	0,04	77,29	B
10195	BARRAMENTO 1ª SERIA PI BAIXA TENSÃO	SEMFRA	Materiais	UN	5,00	32,25	161,25	0,03	77,32	B
11824	RIPA DE PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE 1X5CV	SEMFRA	Materiais	M	94,04	1,65	155,16	0,03	77,34	B
0001196C	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL T. DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Materiais	UN	48,00	3,14	150,72	0,03	77,37	B
10280	BRITA	SEMFRA	Materiais	M3	1,95	95,47	148,49	0,03	77,39	B
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEMFRA	Materiais	KG	10,90	13,63	148,58	0,03	77,42	B
10108	AREIA GROSSA	SEMFRA	Materiais	M3	1,16	114,28	133,42	0,03	77,44	B
00024205	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,85	16,72	131,46	0,03	77,46	B
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MURIRÃO)	SEMFRA	Materiais	UN	3,00	43,40	130,29	0,03	77,48	B
11101	ESMERIL M 36	SEMFRA	Materiais	UN	2,46	43,30	106,52	0,02	77,50	B
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 150V	SEMFRA	Materiais	M	102,00	1,04	106,08	0,02	77,52	B
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEX TAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Materiais	CENTO	0,42298814	244,26	103,31	0,02	77,53	B
11461	LUNA SIMPLES PVC ESGOTO DE 100MM	SEMFRA	Materiais	UN	3,00	33,42	100,26	0,02	77,55	B
00065098	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Materiais	KG	7,11	13,86	98,60	0,02	77,56	B
12466	PIA DE MARMOHITE (1.000x500mm, CUBA (0,45x0,30x0,15m) (PADRÃO POPULAR)	SEMFRA	Materiais	UN	1,00	97,97	97,97	0,02	77,58	B
00060247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,85	12,41	97,57	0,02	77,60	B
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEMFRA	Materiais	M	61,50	1,57	96,56	0,02	77,61	B
00012983	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,80	16,52	95,86	0,02	77,63	B

Comissão de Fiscalização
 Fls. 7865

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
 Karina Moreira Cavalcanti Camilo

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil, Francisco Bezerra de Oliveira

CONSTRUTORA ASTRON LTDA - ME - CNPJ Nº 07.422.145/0001-20 - CEC 06.182479-8
 RUA DA CONCEIÇÃO, Nº 889 - BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE (88) 34727-5939

(Handwritten signatures and initials)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: OBRA DE REFORMA LÍO HÓSTI, MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BOI: 28.3%	MÊS: 10/2024
LOCAL: IPAUMIRIM - LEARA	FONTE: SEMFRA - PLAN DE OBRAS DE SUPORTE	HORA: 34.44%	DATA REF: 10/2024
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA: 000305512091152	ORÇ. DE SOBRECARGO: 54.46%	47.18%
	SEINFRA: 000305512091152	ORÇ. DE SOBRECARGO: 54.46%	47.68%
		PROPOSTA: 0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	250,06	0,33	82,52	0,02	77,64	B
00030490	PENDURAL OU PRESALHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBIT. PARA PERIL TIPO CAVALITA DE 6513311 DA SERRALOPRE (PAPA) 1	SMAPI	MATERIAL	UN	28,76	3,74	78,95	0,02	77,65	D
11513	MASSA CORRIDA BASE DE EVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	38,05	2,03	77,25	0,02	77,67	B
00030488	EPH - FAMILIA LUBRILHADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	SMAPI	MATERIAL	M	92,00	0,82	75,42	0,02	77,68	B
12538	OPERADOR DE BOMBEIRA	SEINFRA	MATERIAL	M	3,53	21,29	75,71	0,02	77,69	B
00031373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAPI	MATERIAL	H	1,066877	0,07	74,81	0,02	77,70	B
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,23	58,57	71,92	0,02	77,71	B
00030367	LDA EM CUIA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SMAPI	MATERIAL	UN	100,40	0,68	68,27	0,01	77,73	B
103784	LUBRIFICANTE SLM CAL MA DE SOBREPOR 18 W	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	3,07	61,40	0,01	77,74	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PAISA E LE PRODUITO FLEXIVEL CORNUGADO	SMAPI	MATERIAL	UN	26,00	2,30	59,80	0,01	77,75	B
00030483	EPH - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	SMAPI	MATERIAL	H	44,39	1,34	59,46	0,01	77,76	B
11102	ESMELT N 60	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,23	46,06	54,19	0,01	77,76	B
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	6,96	53,88	0,01	77,77	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,8656	60,82	52,61	0,01	77,78	B
00040552	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, TENDA SIMPLÉS, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SMAPI	MATERIAL	CENTO	0,78827133	61,70	48,64	0,01	77,79	B
11412	LUBRIFICANTE SLM CAL MA DE SOBREPOR 18 W	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,00	2,09	48,07	0,01	77,80	B
10008	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,46	19,20	47,23	0,01	77,80	B
12003	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PAIXÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	45,59	45,59	0,01	77,81	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	45,15	45,15	0,01	77,82	B
00043459	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	SMAPI	MATERIAL	H	34,03	1,17	39,82	0,01	77,83	B
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NDR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,50	15,19	37,98	0,01	77,83	B
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PAIXÃO MUIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	12,60	37,80	0,01	77,84	B
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E2018, DIAMETRO IGUAL A 6,00 MM	SMAPI	MATERIAL	KG	0,935	40,09	37,52	0,01	77,84	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SMAPI	ESPECIAL	KWH	36,49	0,94	34,30	0,01	77,85	B
00030465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	SMAPI	MATERIAL	H	34,03	0,84	28,59	0,01	77,85	B
00010635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CABEÇOTE	SMAPI	MATERIAL	UN	0,0052035912091152	4.000,00	24,98	0,01	77,86	B
10356	CAUDO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	12,00	2,03	24,36	0,01	77,86	B
11262	INTERRUPTOR 2 TEBLAS PARALELO 1 TOMADA 3POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	23,75	23,75	0,00	77,87	B
12701	DE-RECHÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	23,48	0,96	22,54	0,00	77,87	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	SMAPI	MATERIAL	H	44,39	0,49	21,75	0,00	77,87	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,575	34,51	19,88	0,00	77,88	B
00043482	EPH - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	SMAPI	MATERIAL	H	15,13	1,14	17,25	0,00	77,88	B
12603	SFÃO PVC MULTIFUSO (PASTANQUE SALVATORIO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	17,04	17,04	0,00	77,89	B
00030443	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BREGA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SMAPI	MATERIAL	UN	51,93	0,32	16,62	0,00	77,89	B
00043131	PARAFUSO GALVANIZADO 6 BWS, D = 5,15 MM (0,157 KG/M), OUL 8WG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SMAPI	MATERIAL	KG	0,96003683	18,28	15,87	0,00	77,89	B
0004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SMAPI	MATERIAL	H	1,14	13,09	14,89	0,00	77,90	B
0004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SMAPI	MATERIAL	H	1,10	13,09	14,40	0,00	77,90	B



CONSTRUTORA ASTRON LTDA. ME - CNPJ Nº 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8
 RUA DA CONCEIÇÃO, Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 9.9727.6039
 Resp. Técnico: **Construtora Astron**
 Eng. Civil: **Francisco Bezerra de Oliveira**
 Socia - Administradora da Construtora Astron Ltda. ME
Karina Moura Cavalcanti Camilo

R

K

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPI
LÓCAL: IPAUMIRIM - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 14/12/2023
VERBA: VERBA
SEINFRA: SEINFRA
COMPANHIA: COMPANHIA

BT: 1 - 29,7%
HORA: 47,48%
BT: 1 - 29,7%
HORA: 47,48%
BT: 1 - 29,7%
HORA: 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11105	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	4,39	13,17	0,00	77,91	B
07003460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,17	0,66	10,01	0,00	77,90	B
01003950	SILICONI APLICADO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,49894	25,52	12,73	0,00	77,90	B
02703	MANUTENÇÃO	H	12,36	0,96	11,87	0,00	77,90	B
00428	CAIXA PASSAGS CHAPA C/IMPRA PARA 100X100X60MM	UN	1,00	10,75	10,75	0,00	77,90	B
0004047	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,28893658	35,98	10,39	0,00	77,90	B
02206	VALVULA PVC PI COZINHA	UN	1,00	6,34	6,34	0,00	77,91	B
00605	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,726	8,11	5,97	0,00	77,91	B
02702	MUROS	H	5,43	0,86	4,68	0,00	77,91	B
11199	FITA DE VEDÇÃO	M	1,95	0,35	0,68	0,00	77,91	B
00002892	DESMOLDANTE PROTILOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,500088	7,74	3,87	0,00	77,91	B
11109	ESPELHO 47X2" OU 37X3"	UN	1,00	2,76	2,76	0,00	77,91	B
00957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,62	2,62	0,00	77,91	B
11409	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	1,13	2,26	0,00	77,91	D
11181	FITA SOLANTE	M	3,00	0,72	2,16	0,00	77,91	B
00419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3' 4'X2' 4'X4' - CHAPA 18	UN	1,00	1,85	1,85	0,00	77,91	B
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 MM	UN	7,35	0,24	1,77	0,00	77,91	B
00981	DIJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10	10,65	1,07	0,00	77,91	B
0004364	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	LI	92,00	0,01	0,92	0,00	77,91	B
0005687	GUINCHO ELTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TREFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000116111999882	6.353,47	0,74	0,00	77,91	B

Subtotal até 77,91%
Outros:
Valor total do Orçamento:

479.061,02
 135.820,07
 614.881,09

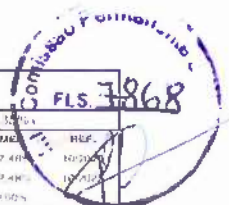




Social: Administradora da Construtora Astron
 Karina Moreira Cavalcanti Camilo

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Francisco Bezerra de Oliveira

CONSTRUTORA ASTRON LTDA - ME - CNPJ Nº 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8
 RUA DA CONCEIÇÃO, Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 9.6727-5039



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	14/12/2020
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARA	BDI:	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	PONTE:	SEMI-RA 20% COM DESONERAÇÃO 84,43% 47,48% 100,00%
		VERSÃO:	SEMI-RA 20% COM DESONERAÇÃO 84,43% 47,48% 100,00%
		REF:	PROPOSTA 6,00% 3,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

(R) [Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	BOI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DEINTRA	RUB - COM DESONERACAO	54,47%	47,88%
		SUNATI	202309 COM DESONERACAO	14,42%	41,48%
		CONTRIBUI	PRÓPRIA	3,08%	3,08%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposio Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,79	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

(R) *[Signature]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023																								
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	BDI:	28,35%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	FONTES:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENAT</td> <td>628,1</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>64,45%</td> </tr> <tr> <td>SENAT</td> <td>242,0</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>47,38%</td> </tr> <tr> <td>SENAT</td> <td>100,0</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>19,22%</td> </tr> <tr> <td>SENAT</td> <td>242,0</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>34,45%</td> </tr> <tr> <td>SENAT</td> <td>100,0</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>19,22%</td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	PERCENTUAL	SENAT	628,1	COM DESONERACAO	64,45%	SENAT	242,0	COM DESONERACAO	47,38%	SENAT	100,0	COM DESONERACAO	19,22%	SENAT	242,0	COM DESONERACAO	34,45%	SENAT	100,0	COM DESONERACAO	19,22%
VERSÃO	HORA	MES	PERCENTUAL																								
SENAT	628,1	COM DESONERACAO	64,45%																								
SENAT	242,0	COM DESONERACAO	47,38%																								
SENAT	100,0	COM DESONERACAO	19,22%																								
SENAT	242,0	COM DESONERACAO	34,45%																								
SENAT	100,0	COM DESONERACAO	19,22%																								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Fonados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado o Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

(Handwritten signatures and initials)



CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE

Processo: **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.27.1**

Razão Social: **KLF SERVIÇOS CNPJ: 35.848.539/0001-80**

Endereço: **Loteamento Sol Nascente nº 79 Bairro – Alto dos Bastos, Icó, Ceará _ CEP: 63.430-000**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	R\$ 615.088,91
VALOR GLOBAL		R\$ 615.088,91

VALOR GLOBAL: R\$ 615.088,91 (Seiscentos e quinze mil oitenta e oito reais e noventa e um centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (Quatro) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e, de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

(R)
df

Icó/Cé, 14 de dezembro de 2023

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDELL WESLEY DE LIMA LEÃO
 CPF: 000.000.000-00
 CNPJ: 000.000.000-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

LOCAL: Ipaumirim/CE

CLIENTE: Município de Ipaumirim/CE

DATA: 14/12/2023

VERSSO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

DATA REF.: 10/2023

SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

DATA REF.: 10/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 12.642,42	R\$ 16.226,86
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,60	R\$ 26,44	R\$ 247,20	R\$ 317,28
1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 16,70	R\$ 21,43	R\$ 645,29	R\$ 828,06
2 COBERTURA									
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 50,96	R\$ 65,41	R\$ 64.683,02	R\$ 83.024,26
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 169,21	R\$ 217,18	R\$ 4.729,42	R\$ 6.070,18
2.3	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF. 08/2023, PS.	SINAPI	M2	24,60	R\$ 70,30	R\$ 90,23	R\$ 1.729,38	R\$ 2.219,66
2.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTES VERTICAIS, AF. 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 43,89	R\$ 56,33	R\$ 2.765,07	R\$ 3.548,79
2.5	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 842,12	R\$ 1.080,86	R\$ 3.368,48	R\$ 4.323,44
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 69,61	R\$ 89,34	R\$ 4.365,43	R\$ 5.628,42
3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.426,72	R\$ 5.681,70	R\$ 4.426,72	R\$ 5.681,70
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 65,65	R\$ 84,26	R\$ 1.969,50	R\$ 2.527,80
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,35	R\$ 53,07	R\$ 496,20	R\$ 636,84
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 13,90	R\$ 17,84	R\$ 2.085,00	R\$ 2.676,00
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 6,99	R\$ 8,97	R\$ 160,77	R\$ 206,31
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 60,22	R\$ 77,29	R\$ 180,66	R\$ 231,87
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 219,25	R\$ 281,41	R\$ 315,72	R\$ 405,23
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 638,49	R\$ 819,50	R\$ 5.107,92	R\$ 6.556,00
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 646,09	R\$ 829,26	R\$ 3.876,54	R\$ 4.975,56
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0.50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 235,50	R\$ 302,26	R\$ 235,50	R\$ 302,26
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.20x0.50m)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,69	R\$ 165,17	R\$ 386,07	R\$ 495,51
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 305,20	R\$ 391,72	R\$ 1.220,80	R\$ 1.566,88
						R\$ 59.196,46	R\$ 75.974,41		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA:	14/11/2023	VERSÃO:	B01	HORA:	28,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Ipaumirim/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 30,84	R\$ 39,58	R\$ 771,00	R\$ 989,50		
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 24,43	R\$ 31,36	R\$ 7.329,00	R\$ 9.408,00		
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 77,35	R\$ 99,28	R\$ 15.470,00	R\$ 19.856,00		
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 457,00	R\$ 586,60		
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 17,41	R\$ 22,35	R\$ 6.964,00	R\$ 8.940,00		
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 9,64	R\$ 12,37	R\$ 24.100,00	R\$ 30.926,00		
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 15,97	R\$ 20,50	R\$ 415,22	R\$ 533,00		
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 260,67	R\$ 334,57	R\$ 290,67	R\$ 334,57		
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,01	R\$ 266,98	R\$ 208,01	R\$ 266,98		
4.11	103784	LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 3,07	R\$ 3,94	R\$ 61,40	R\$ 78,80		
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,39	R\$ 6,92	R\$ 539,00	R\$ 692,00		
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,46	R\$ 8,29	R\$ 1.292,00	R\$ 1.658,00		
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,06	R\$ 23,18	R\$ 108,36	R\$ 139,08		
5	PINTURA							R\$ 95.008,89	R\$ 121.936,15		
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 23,05	R\$ 29,58	R\$ 23.141,28	R\$ 29.697,14		
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 20,88	R\$ 26,80	R\$ 47.869,91	R\$ 61.442,22		
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 22,59	R\$ 28,99	R\$ 23.304,07	R\$ 29.906,37		
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 12,76	R\$ 16,38	R\$ 693,63	R\$ 890,42		
6	REVESTIMENTO							R\$ 77.451,86	R\$ 99.420,97		
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 49,19	R\$ 63,14	R\$ 64.063,09	R\$ 82.231,01		
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 11,87	R\$ 15,24	R\$ 13.368,77	R\$ 17.189,96		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 46.563,90	R\$ 59.766,23		
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 38,72	R\$ 49,70	R\$ 46.563,90	R\$ 59.766,23		
8	PISO							R\$ 32.324,27	R\$ 41.487,96		
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 105,30	R\$ 135,15	R\$ 11.604,06	R\$ 14.893,53		
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	23,76	R\$ 760,40	R\$ 975,97	R\$ 18.067,10	R\$ 23.189,05		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

LOCAL: Ipaumirim/CE

CLIENTE: Município de Ipaumirim/CE

DATA: 14/12/2023 **BDI:** 28,35%

VERBA: SEINFRA **HORA:** 84,44% **MES:** 4,748% **DATA REF:** 10/2023

SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **4,748%** **10/2023**

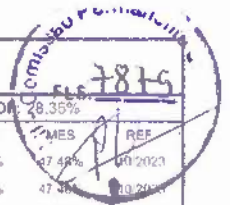
Composições: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 107,85	R\$ 138,43	R\$ 2.653,11	R\$ 3.405,38
9		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 9.653,51	R\$ 12.390,50
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 481,52	R\$ 618,03	R\$ 5.874,54	R\$ 7.539,97
9.2	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 107,39	R\$ 137,84	R\$ 69,80	R\$ 89,60
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 62,63	R\$ 80,39	R\$ 70,77	R\$ 90,84
9.4	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (12,8)	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 62,28	R\$ 79,94	R\$ 3.638,40	R\$ 4.670,09
10		ESQUADRIAS						R\$ 29.092,82	R\$ 37.340,74
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 469,12	R\$ 602,12	R\$ 5.272,91	R\$ 6.767,83
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.004,54	R\$ 1.289,33	R\$ 22.099,88	R\$ 28.365,26
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 286,11	R\$ 367,22	R\$ 1.441,99	R\$ 1.850,79
10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,80	R\$ 347,55	R\$ 446,08	R\$ 278,04	R\$ 356,86
11		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 943,44	R\$ 1.210,90
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 166,33	R\$ 213,49
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 105,30	R\$ 135,15	R\$ 777,11	R\$ 997,41
12		EMBASAMENTO						R\$ 659,66	R\$ 846,67
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 568,67	R\$ 729,89	R\$ 659,86	R\$ 846,67
13		ESTRUTURA						R\$ 13.893,74	R\$ 17.830,35
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 11,62	R\$ 14,91	R\$ 6.317,45	R\$ 8.106,12
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 11,73	R\$ 16,06	R\$ 380,40	R\$ 488,40
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTL. SX	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 120,96	R\$ 155,25	R\$ 5.140,80	R\$ 6.598,13
13.4	C0842	CONCRETO PV/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 506,18	R\$ 649,68	R\$ 2.055,09	R\$ 2.637,70

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 135.864,05
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 479.224,86
 VALOR TOTAL: R\$ 615.088,91

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 Seiscentos e Quinze Mil Oitenta e Oito reais e Noventa e Um centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTE:	HORA:
LOCAL:	Ipaumirim/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	B4 44% 27,48%
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO	B4 44% 47,46%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20
2	COBERTURA	R\$ 104.814,75
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 24.695,08
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 75.974,41
5	PINTURA	R\$ 121.936,15
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.420,97
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 59.768,23
8	PISO	R\$ 41.487,96
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.390,50
10	ESQUADRIAS	R\$ 37.340,74
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.210,90
12	EMBASAMENTO	R\$ 846,67
13	ESTRUTURA	R\$ 17.830,35

VALOR BDI TOTAL: R\$ 135.864,05
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 479.224,86
VALOR TOTAL: R\$ 615.088,91

Seiscentos e Quinze Mil Oitenta e Oito reais e Noventa e Um centavos

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 06054168/8 | CPF: 600.956.923-54

R

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimir/CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 83,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimir/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Ipauimir/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Município de Ipauimir/CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		REF	10,00%
			0,00%

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 9.2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.4380
VALOR:						R\$ 10,44

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 23.4800	R\$ 4.6960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4.8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.6040
VALOR:						R\$ 20,60

1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18.4600	R\$ 14.7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.7008
VALOR:						R\$ 16,70

2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0.6800	R\$ 4.0800
TOTAL Material:						R\$ 4.0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 24.1600	R\$ 26.5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 18.4600	R\$ 20.3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46.8820
VALOR:						R\$ 50,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.36448837	R\$ 6.1400	R\$ 20.6580
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.27850558	R\$ 25.0500	R\$ 32.0266
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.11535389	R\$ 16.3200	R\$ 1.8826
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.36448837	R\$ 1.6500	R\$ 5.5514
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	R\$ 0.6800	R\$ 22.4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 8,35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	VERSÃO: 02B.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	LOCAL:	Ipaumirim/CE	SINAPI: 202309 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 10/2023

TOTAL Material	R\$ 82.5586
----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,96128239	R\$ 19.1000	R\$ 18.3605
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,96128239	R\$ 24.1600	R\$ 23.2246
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,05741063	R\$ 24.1600	R\$ 25.5470
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,05741063	R\$ 18.4600	R\$ 19.5198

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86.6519
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 169,21
---------------	-------------------

2.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI KG	0,03700000	R\$ 18,28	R\$ 0,67
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI M2	1,03630000	R\$ 25,40	R\$ 26,32
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI UN	2,21340000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI CENTO	0,01230000	R\$ 35,99	R\$ 0,44
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI CENTO	0,03360000	R\$ 61,71	R\$ 2,07
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI UN	1,22670000	R\$ 2,74	R\$ 3,36
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI M	3,54700000	R\$ 7,26	R\$ 25,75
TOTAL Material:				R\$ 59,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,60000000	R\$ 18,32	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,99

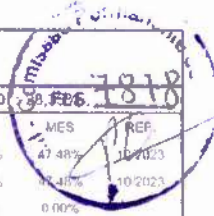
VALOR:	R\$ 70,30
---------------	------------------

2.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI CHI	0,00940000	R\$ 19,98	R\$ 0,18
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI CHP	0,00680000	R\$ 21,12	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI CENTO	0,00700000	R\$ 244,28	R\$ 1,70
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI KG	4,33300000	R\$ 8,31	R\$ 36,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimir/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimir/CE
LDCAL:	Ipauimir/CE
CLIENTE:	Município de Ipauimir/CE

DATA:	14/12/2023	BD:	29. Feb. 2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

TOTAL Material:	R\$ 37,70
------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21300000	R\$ 18,32	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10600000	R\$ 18,62	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,87

VALOR:	R\$ 43,89
---------------	------------------

2.5. 92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14777	CANTEINEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 7,70	R\$ 128,12
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 40,09	R\$ 9,38
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	R\$ 8,11	R\$ 499,25
TOTAL Material:						R\$ 636,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 18,32	R\$ 26,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 18,62	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,22	R\$ 173,22
TOTAL Serviço:						R\$ 173,22

VALOR:	R\$ 842,12
---------------	-------------------

2.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,98	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,12	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,82	R\$ 7,55
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 49,80	R\$ 58,06
TOTAL Material:						R\$ 65,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 28,35% FLS. 3879
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Ipaumirim/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,97
VALOR:						R\$ 69,61

3.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 96,4800	RS 143,9482
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,1000	RS 168,3000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,1900	RS 37,9750
TOTAL Material						R\$ 350,2232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,2800	RS 625,9140
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,3900	RS 1.387,4788
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,6200	RS 486,4132
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 455,8000	RS 132,1820
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 480,3900	RS 287,2732
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	RS 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,6900	RS 141,1096
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,6900	RS 282,5900
TOTAL Serviço						R\$ 4.039,5816
VALOR:						R\$ 4.426,72

3.2. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

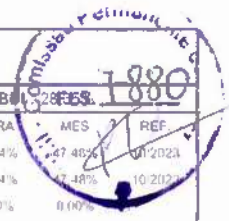
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 39,7000	RS 40,0970
TOTAL Material						RS 40,0970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	RS 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	RS 14,0880
TOTAL Mão de Obra						RS 25,5480
VALOR:						R\$ 65,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 60,8300	RS 1,5208
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 58,5800	RS 2,3432

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 14/12/2023	BOM PREÇO 1880
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Ipaumirim/CE	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,3419
TOTAL Material:						R\$ 19,2059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 41,35
---------------	------------------

3.4. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 60,8300	R\$ 0,0426
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,5800	R\$ 0,0176
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,3022
TOTAL Material:						R\$ 8,3624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5354

VALOR:	R\$ 13,90
---------------	------------------

3.5. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 60,8300	R\$ 0,4258
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 58,5800	R\$ 0,6444
TOTAL Material:						R\$ 3,1602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322

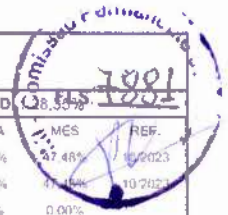
VALOR:	R\$ 6,99
---------------	-----------------

3.6. C1759 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 60,8300	R\$ 6,0830
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 58,5800	R\$ 8,7870
TOTAL Material:						R\$ 48,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimir/CE.	DATA: 14/12/2023	BD: Q2.539	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimir/CE.	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	Ipauimir/CE	SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 04.44%	MES 07.481	REF. 10/2023
	CLIENTE:	Município de Ipauimir/CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 04.44%	07.481	10/2023
			Composição	PRÓPRIA 0.00%	0.00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23.4800	R\$ 6.5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 60,22

3.7. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,2900	R\$ 38,4183
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8700	R\$ 1,4283
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 80,2400	R\$ 2,6479
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 96,4800	R\$ 3,8592
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 34,5100	R\$ 13,8040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,0160
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,2600	R\$ 1,4712
TOTAL Material:						R\$ 72,6449

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,6048
VALOR:						R\$ 219,25

3.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,7500	R\$ 227,7500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,2000	R\$ 250,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6900	R\$ 21,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 18,0400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4500	R\$ 35,4500
TOTAL Material:						R\$ 553,3260

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 638,49

R

3.9. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
KLF SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimirim/CE	DATA:	14/12/2023	BOM	28,35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimirim/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	0,37 48% 10/2023
	LOCAL:	Ipauimirim/CE	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84 44%	10/2023
	CLIENTE:	Município de Ipauimirim/CE	SINAPI	2023M9 COM DESONERAÇÃO	84 44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 19.1000	R\$ 25.7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 24.1600	R\$ 32.6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58.4010
					VALOR:	R\$ 120,96

13.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25.0200	R\$ 17.8643
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17.8643

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 80.2400	R\$ 68.4206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0.6800	R\$ 228.4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96.4800	R\$ 80.6573
					TOTAL Material:	R\$ 377.5579

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18.4600	R\$ 110.7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110.7600
					VALOR:	R\$ 506,18

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-18
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 06054184/08 | CPF: 401.659.025-54

(R)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA:	14/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO Composições PROPRIA	HORA:	84,44% 47,48% 0,00%
LOCAL:	Ipaumirim/CE	VERSÃO:		MES:	47,48% 10/2023
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	DATA REF.:		MES:	47,48% 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	R\$ 17.372,20 100,00 %				R\$ 17.372,20 100,00 %
2	COBERTURA	R\$ 104.814,75	R\$ 104.814,75 100,00 %				R\$ 104.814,75 100,00 %
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 24.695,08		R\$ 24.695,08 100,00 %			R\$ 24.695,08 100,00 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 75.974,41		R\$ 75.974,41 100,00 %			R\$ 75.974,41 100,00 %
5	PINTURA	R\$ 121.936,15		R\$ 121.936,15 50,00 %	R\$ 121.936,15 50,00 %		R\$ 121.936,15 100,00 %
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.420,97		R\$ 49.710,49 50,00 %	R\$ 49.710,48 50,00 %		R\$ 99.420,97 100,00 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 59.768,23	R\$ 59.768,23 100,00 %				R\$ 59.768,23 100,00 %
8	PISO	R\$ 41.487,96			R\$ 41.487,96 100,00 %		R\$ 41.487,96 100,00 %
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.390,50		R\$ 12.390,50 100,00 %			R\$ 12.390,50 100,00 %
10	ESQUADRIAS	R\$ 37.340,74		R\$ 11.202,22 30,00 %	R\$ 26.138,52 70,00 %		R\$ 37.340,74 100,00 %
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.210,90			R\$ 1.210,90 100,00 %		R\$ 1.210,90 100,00 %
12	EMBASAMENTO	R\$ 846,67			R\$ 846,67 100,00 %		R\$ 846,67 100,00 %
13	ESTRUTURA	R\$ 17.830,35			R\$ 17.830,35 100,00 %		R\$ 17.830,35 100,00 %
		R\$ 615.088,91	R\$ 181.955,18	R\$ 85.607,79	R\$ 288.207,63	R\$ 59.318,31	R\$ 615.088,91
			R\$ 181.955,18	R\$ 267.562,97	R\$ 555.770,60		

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCENA
 CPF: 947.583.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

(2)

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 28,35% PLS: 100%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Ipaumirim/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

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

BDI = 28,35%

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

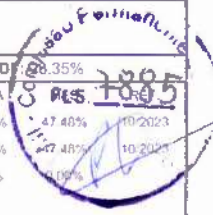
K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 PRESIDENTE DIRETOR
 CPF: 947.583.953-49

(R) [Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

K L F SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 14/12/2023	BD: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	VERSÃO:	HORA: 47,48%
	LOCAL:	Ipaumirim/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	04,46%
			Composição: PROPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

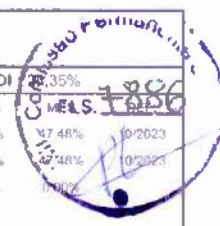
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WEDLEY DE LIMA LUCIANO
 ENFERMEIRO
 CREA: 12.048/2018-1 CPF: 048.040.418-04

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
K L F SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 14/12/2023
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	BDI: 28,35%
	LOCAL:	Ipaumirim/CE	HORA: 07:48% 10/2023
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI: 2023/19 COM DESONERAÇÃO 04,44% 10/2023
			Composição: PROPRIA 0,00% 10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

(R) *gl*

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-44
 SOCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WECLEY DE LIMA LUCIANO
 CPF: 060.418.113-13
 EMPREGADO

Comissão de Licitação
FLS. 1881
DATA 14/12/2023



DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

CARTA PROPOSTA

I.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 23.254.954/0001-26, SITUADA NA RUA CAMPOS ELISIOS Nº 523, BAIRRO FRANCISCANO, JUZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SEU TITULAR ADMINISTRATIVO, O SRº ISAIAS AMORIM DOS SANTOS, BRASILEIRO, PORTADOR DO CPF: 043.898.683-06, RESIDENTE NA RUA SÍTIO BAIXIO VERDE S/N DISTRITO BELA VISTA, CRATO, ESTADO DO CEARÁ-CE, DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARÁ OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

ITEM	VALOR TOTAL DA PROPOSTA ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
1.0	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	615.258,65

Seiscentos e Quinze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Cinco centavos

COM PRAZO DE (04) QUATRO MÊSES OU CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

DECLARAMOS QUE O PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS SERÃO DE 05 (CINCO) ANOS, A CONTAR DA DATA DE SUA ENTREGA DEFINITIVA, NOS TERMOS DO DISPOSITIVO NO ART. 618 DO CÓDIGO CIVIL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO.

DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.


DECLARAMOS ASSUMIR INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITÁLICA 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.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DE LICITAÇÃO.

FONE:88 98137-7740 - EMAIL:IASCONSTRUCOESEIRELE@GMAIL.COM

Ⓜ


Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM


Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Igarimirim/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								13.249,81	17.009,53
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	10,22	13,12	12.376,01	15.887,80
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,17	25,69	242,04	310,66
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	38,64	16,35	20,99	631,76	811,05
2 COBERTURA								60.914,06	103.848,84
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	50,10	64,30	63.591,43	81.615,35
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	175,14	224,79	4.895,16	6.282,88
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_06/2023_PS	SINAPI	M2	24,60	71,19	91,37	1.751,27	2.247,70
2.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	63,00	44,54	67,17	2.805,02	3.601,71
2.5	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO AF_12/2016	SINAPI	UN	4,00	851,62	1.093,31	3.407,28	4.373,24
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	63,00	70,64	90,62	4.482,92	5.727,96
3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								19.348,54	24.833,62
3.1	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.405,58	5.654,58	4.405,58	5.654,58
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	65,90	84,56	1.977,00	2.537,40
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	41,26	52,36	495,12	635,52
	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	13,94	17,89	2.091,00	2.683,50
3.5	C1730	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	6,97	8,95	160,31	205,85
3.6	C1759	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	60,93	78,20	182,79	234,60
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	217,69	279,41	313,47	402,35
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	647,66	831,27	5.181,28	6.650,16
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	653,14	838,31	3.918,84	5.029,85
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	237,56	304,91	237,56	304,91
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	128,53	164,97	385,59	494,91
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								59.441,12	76.297,16
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207x332x95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	307,70	394,93	1.230,80	1.579,72
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	30,91	39,67	772,75	991,75
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	24,61	31,59	7.383,00	9.477,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	78,25	100,43	15.650,00	20.086,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	22,78	29,25	455,80	585,00
4.6	C1184	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	17,13	21,99	6.852,00	8.796,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	9,59	12,31	23.975,00	30.775,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	15,75	20,22	409,50	525,72
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,30	258,63	331,95	258,63	331,95
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	210,00	268,54	210,00	269,54
4.11	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	SINAPI	UN	20,00	16,27	20,88	325,40	417,80
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	5,32	6,83	532,00	683,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	6,39	8,20	1.278,00	1.640,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,04	23,15	106,24	138,90
5 PINTURA								94.201,61	120.907,96
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	22,79	29,25	22.880,25	29.365,63
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	20,83	26,48	47.296,75	60.708,58
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	22,37	28,71	23.077,12	29.817,52
5.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	54,35	17,43	22,37	947,49	1.216,03
6 REVESTIMENTO								76.466,46	98.176,05
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	48,57	62,34	63.255,63	81.169,12
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	11,73	15,08	13.230,85	16.986,93
7 IMPERMEABILIZAÇÃO								47.309,50	60.718,26
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	39,34	50,49	47.309,50	60.718,26

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 - Sócio AOM

Janca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 - CREA:346040CF
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FL.S. 7889
 DATA: 14/12/2023

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimirim/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8	PISO							32.495,80	41.708,05
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	108,11	136,19	11.693,32	15.008,14
8.2	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	23,78	764,09	980,71	18.154,78	23.301,67
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,00	107,93	138,14	2.647,70	3.398,24
9	PAREDES E PAINES							9.701,39	12.451,67
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	12,20	488,38	628,84	5.958,24	7.647,45
9.2	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	105,70	136,95	89,36	89,02
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	61,31	78,62	69,28	88,92
9.4	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,42	61,70	79,19	3.604,51	4.626,28
10	ESQUADRIAS							30.202,01	36.764,24
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	476,89	612,09	5.360,24	6.879,89
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	1.050,66	1.348,52	23.114,52	29.667,44
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,94	286,57	367,81	1.444,31	1.853,76
10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,80	353,67	453,94	282,94	363,15
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.380,06	1.771,30
11.1	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEF/Fº DN 150 A 250mm	SEINFRA	UN	3,40	175,59	225,38	596,07	766,22
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	105,11	136,19	783,09	1.005,08
12	EMBASAMENTO							655,24	841,00
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	564,65	725,00	655,24	841,00
13	ESTRUTURA							13.869,23	17.930,95
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	11,70	15,92	6.369,94	8.165,92
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	32,43	11,63	15,18	383,65	492,29
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	120,96	155,25	5.140,60	6.598,13
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	513,26	658,77	2.083,84	2.674,61
VALOR BDI TOTAL								135.903,78	
VALOR ORÇAMENTO								479.354,87	
VALOR TOTAL								615.258,65	

Seiscentos e Quinze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Cinco centavos

Isaias Amorim dos Santos
 CPF:048.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

14/12/2023

DESCRIÇÃO:

Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimirim/CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.009,53
2	COBERTURA	103.848,84
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	24.833,62
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76.297,18
5	PINTURA	120.907,96
6	REVESTIMENTO	96.176,05
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	60.718,26
8	PISO	41.708,05
9	PAREDES E PAINÉIS	12.451,67
10	ESQUADRIAS	38.764,24
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.771,30
12	EMBASAMENTO	841,00
13	ESTRUTURA	17.930,95

VALOR BDI TOTAL: 135.903,78

VALOR ORÇAMENTO: 479.354,87

VALOR TOTAL: 615.258,65

Seiscentos e Quinze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Cinco centavos

(R) 52

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/12/2023

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	24,1600
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46950000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					10,2180
VALOR:					10,22

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19580000	23,4800
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18580000	4,7305
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58740000	10,8434
TOTAL Mão de Obra:					28,1713
VALOR:					20,17

1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07832000	24,1600
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78320000	14,4579
TOTAL Mão de Obra:					16,3501
VALOR:					16,35

2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7000
TOTAL Material:					4,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07690000	24,1600
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07690000	19,8796
TOTAL Mão de Obra:					45,8979
VALOR:					50,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,2700
Q6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,5400
Q1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,8400
Q1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,8600
Q2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	23,00000000	0,7000
TOTAL Material:					66,8900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97900000	19,1000
Q0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97900000	24,1600
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07690000	24,1600
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07690000	19,8796
TOTAL Mão de Obra:					86,2496
VALOR:					175,14

R
D

2.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Janca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/12/2023

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)		KG	0,03700000	18,64	0,69
00096238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)		M2	1,03630000	25,90	26,94
00338443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	2,21340000	0,32	0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	0,01230000	35,70	0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1M" (6,35 MM) X 25 MM		CENTO	0,03360000	62,93	2,11
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL		UN	1,22670000	2,79	3,42
00039427	PERFIL CANALETA FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 145 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M		M	3,54700000	7,40	26,34
TOTAL Material:						59,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,93	10,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,75
VALOR:						71,19

2.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CH	0,00940000	19,55	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	20,87	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	249,12	1,74
00043083	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,06 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33000000	8,48	36,74
TOTAL Material:						38,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,93	3,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,23	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,74
VALOR:						44,54

92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO MONTAMENTO, AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	7,85	130,62
00010897	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	40,88	9,55
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	8,27	509,10
TOTAL Material:						649,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	17,93	25,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	18,23	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(R)

Handwritten signature/initials.

Isaias Amorim dos Santos
 CPF: 043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF: 061.320.073-00 – CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/12/2020

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	171,08	171,08
TOTAL Serviço:						171,08
VALOR:						851,82

2.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CH	0,00130000	19,56	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,67	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,63	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,99	7,71
0000743	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,16600000	50,79	59,22
TOTAL Material:					66,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,23	1,76
69323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,39	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,88	
VALOR:					70,84	

3.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	98,3900	146,7979
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00900000	57,2100	171,6300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	15,4900	38,7250
TOTAL Material:					357,1629	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95800000	18,4500	36,1447
TOTAL Mão de Obra:					36,1447	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	10,05000000	61,7000	820,0850
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	106,7000	1.376,5640
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85600000	11,7000	489,7620
C0838	CONCRETO PAV/BR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29600000	461,3400	133,7896
C0840	CONCRETO PAV/BR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58800000	498,6800	291,0349
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	47,8900	681,9536
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84200000	75,9100	139,6744
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,2200	277,4209
TOTAL Serviço:					4.012,2822	
VALOR:					4.405,58	

3.2. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	40,8846	40,8846
TOTAL Material:					40,8846	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

[Assinatura]
Edas Amorim dos Santos
 CPF:043.898.683-06 - Sócio ADM

[Assinatura]
lérica Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 - CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

(R)

[Assinatura]

Compasso & Cronograma
F.S. 7894
PL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/12/2023

DESCRICAÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Seda do Município de Ipaumirim/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58740000	19,1000	11,2133
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58740000	23,4800	13,7922
TOTAL Mão de Obra:						25,0116
VALOR:						65,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	62,0300	1,5508
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	59,7400	2,3899
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	1,01000000	15,4900	15,6449
TOTAL Material:					19,5856	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50608000	19,1000	9,7234
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50608000	23,4800	11,9532
TOTAL Mão de Obra:					21,6766	
VALOR:					41,26	

C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	62,0300	0,0434
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	59,7400	0,0179
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,07000000	6,3800	6,8538
TOTAL Material:					8,9211	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12727000	19,1000	2,4309
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12727000	23,4800	2,9883
TOTAL Mão de Obra:					5,4192	
VALOR:					13,94	

3.5. C1730 LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	62,0300	0,4342
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	59,7400	0,6571
TOTAL Material:					3,2213	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811000	19,1000	1,6829
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811000	23,4800	2,0688
TOTAL Mão de Obra:					3,7517	
VALOR:					5,97	

3.6. C1759 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	62,0300	6,2030
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0900	34,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	59,7400	8,9610
TOTAL Material:					49,2540	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27412000	19,1000	5,2357
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27412000	23,4800	6,4363
TOTAL Mão de Obra:					11,6720	

R

Handwritten signature/initials.

Maria Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/12/2023

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

VALOR: 60,93

3.7. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	5,27000000	7.4300
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	16.1800
10109	ARÉIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	81.8200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	98.3800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	35.2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0.7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12.5000
TOTAL Material:					74.1880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45034000	19.1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38918000	18.1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45034000	24.1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38918000	24.1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29370000	24.1800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78320000	16,4500
TOTAL Mão de Obra:					143.5961

VALOR: 217,69

3.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,2800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,1600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1500
TOTAL Material:					554,2804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95800000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95800000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					42,5800

VALOR: 647,66

3.9. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3500
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,8300
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN. 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,1200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,5000
TOTAL Material:					616,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23070000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23070000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					42,5800

VALOR: 137,5632

Isóias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 - Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 - CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

R
JL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/12/2023

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

VALOR: 853,14

3.10. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01600000	117,0700	2,1073
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,7000	2,3450
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,3500	0,2625
12486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50m) C/CUBA (0,45x0,36x0,15m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	99,9200	99,9200
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3800	17,3800
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4900	46,4900
18286 VALVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4700	6,4700
TOTAL Material:					174,9748

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46850000	24,1600	35,4790
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46850000	16,4600	27,1065
TOTAL Mão de Obra:					62,5855

VALOR: 237,56

13.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,6500	17,6001
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,6001

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	81,8200	69,7879
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7000	235,2000
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	98,3900	82,2540
TOTAL Material:					387,2419

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,87400000	18,4600	108,4340
TOTAL Mão de Obra:					108,4340

VALOR: 513,26

(R)

Isaias Amorim dos Santos
CPF: 043.898.683-06 - Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF: 061.320.073-00 - CREA: 346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 14/12/2023

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Mana José dos Santos, localizado na Sede do Município de Itapipiranga/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.009,53	100,00% 17.009,53				100,00% 17.009,53
2	COBERTURA	103.848,84	100,00% 103.848,84				100,00% 103.848,84
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	24.833,62		100,00% 24.833,62			100,00% 24.833,62
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76.297,18			100,00% 76.297,18		100,00% 76.297,18
5	PINTURA	120.907,96			100,00% 120.907,96		100,00% 120.907,96
6	REVESTIMENTO	98.176,05		50,00% 49.088,03	50,00% 49.088,02		100,00% 98.176,05
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	60.718,26	100,00% 60.718,26				100,00% 60.718,26
8	PISO	41.708,05				100,00% 41.708,05	100,00% 41.708,05
9	PAREDES E PAINÉIS	12.451,67			100,00% 12.451,67		100,00% 12.451,67
10	ESQUADRIAS	38.764,24		30,00% 11.629,27	70,00% 27.134,97		100,00% 38.764,24
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.771,30			100,00% 1.771,30		100,00% 1.771,30
12	EMBASAMENTO	841,00			100,00% 841,00		100,00% 841,00
13	ESTRUTURA	17.930,95				100,00% 17.930,95	100,00% 17.930,95
		615.258,65	181.576,63	85.550,92	288.492,10	59.639,00	615.258,65
			181.576,63	267.127,55	555.619,55	615.258,65	

(R) [Handwritten initials]

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Comissão de Emenda
Fls. 7898
PT



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 14/12/2020

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Itapumirim/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

(R) [Handwritten initials]


Isaias Amorim dos Santos
CPF: 043.898.683-06 – Sócio ADM



Janca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF: 061.320.073-00 – CREA: 346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 14/12/2023

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Mana José dos Santos, localizado na Sede do Município de Itapauim/CE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

(R) [Handwritten initials]

Itaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM – CE,

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

DATA DE ABERTURA: 14 DE DEZEMBRO DE 2023 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

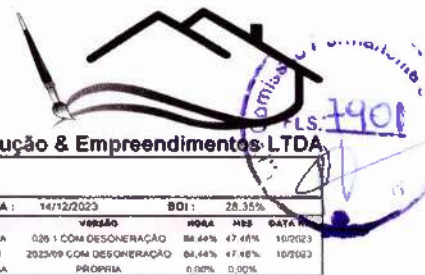
A empresa Projetar Construção e Empreendimentos LTDA, inscrita no CNPJ nº 40.941.611/0001-59, com sede na Rua Maria Augusta Pereira, Nº 690 C, Centro, Município de Juazeiro do Norte – CE, tendo examinado as condições do Edital e Anexos que o integram, propomos executar e concluir a obra prevista no mencionado edital pelo valor global de R\$ 615.363,42 (seiscentos e quinze mil e trezentos e sessenta e três reais e quarenta e dois centavos).

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas;
- Declaramos inteira submissão as condições estabelecidas neste Edital, de submissão às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- Declaramos que cumprimos com todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

Juazeiro do Norte – CE, 08 de dezembro de 2023

FRANK HERBERT DIAS FERREIRA
PROCURADOR LEGAL
CPF: 360.867.383-00

Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600901432
Registro: 31048CE



Projeta construção & Empreendimentos LTDA

OBRA:		DATA:	BDI:
Contratação de serviços e serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sade do Município de Ipaumirim/CE		14/12/2023	28,35%
MOBILIDADE	VERBA	PROVA	RES
SEINFRA	0,28	COM DESONERACAO	88,44%
SINAPI	2023/09	COM DESONERACAO	84,44%
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								17.074,87
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	10,26	2,91	13,17	15.948,34
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,26	5,74	26,00	312,00
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	38,64	16,42	4,66	21,08	814,53
2	COBERTURA								104.045,12
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	50,29	14,26	64,55	81.932,67
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	169,85	48,15	218,00	6.093,10
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	24,60	71,50	20,27	91,77	2.257,54
2.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	63,00	44,71	12,68	57,39	3.615,57
	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	855,68	242,59	1.098,27	4.393,08
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	63,00	71,15	20,17	91,32	5.753,16
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								24.932,87
3.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.420,93	1.253,33	5.674,26	5.674,26
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	66,17	18,76	84,93	2.547,90
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	41,43	11,75	53,18	638,16
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	14,00	3,97	17,97	2.695,50
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	7,00	1,98	8,98	206,54
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	61,18	17,34	78,52	235,56
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	SEINFRA	M2	1,44	218,55	61,96	280,51	403,93
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	650,32	184,37	834,69	6.677,52
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	655,82	185,92	841,74	5.050,44
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	238,52	67,62	306,14	306,14
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	129,05	36,59	165,64	496,92
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								76.292,30
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	308,98	87,60	396,58	1.586,32
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	31,04	8,80	39,84	996,00
	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	24,71	7,01	31,72	9.516,00
	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	78,57	22,27	100,84	20.168,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	22,89	6,49	29,38	587,60
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	17,20	4,88	22,08	8.832,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	9,64	2,73	12,37	30.925,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	26,00	15,83	4,49	20,32	528,32
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	259,64	73,61	333,25	333,25
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	210,87	59,78	270,65	270,65
4.11	103784	LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	PRÓPRIA	UN	20,00	3,02	0,86	3,88	77,60
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	5,33	1,51	6,84	684,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	6,42	1,82	8,24	1.648,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,12	5,14	23,26	139,56
5	PINTURA								121.065,08
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	22,90	6,49	29,39	29.506,38
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	20,71	5,87	26,58	60.937,84
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	22,46	6,37	28,83	29.741,32
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	12,61	3,57	16,18	879,54
6	REVESTIMENTO								98.531,99
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	48,75	13,82	62,57	81.488,67
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	11,77	3,34	15,11	17.043,32

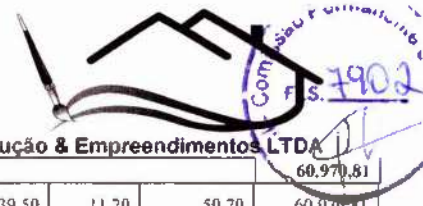
Frank Herbert Dias Ferreira
CPF: 360.887.383-00
RG: 2000029153035

PROJETAR CONSTRUÇÃO & EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MARIA AUGUSTA PEREIRA Nº 690 C - ANTÔNIO VIEIRA - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63.022-240
CNPJ: 40.941.611/0001-59 - CMC: 1581507 - CONTATO: (88) 9.9631 6823 - E-MAIL: PROJETAENGENHARIA2022@OUTLOOK.COM

PÁGINA 2 DE 20

Raimundo Renato Cordeiro Moura
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0500901432
Registro: 31048CE



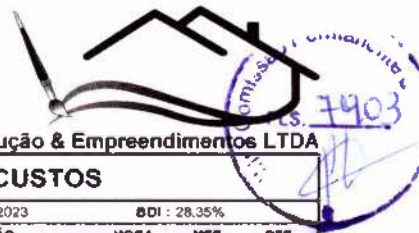
Projeta construção & Empreendimentos LTDA

7 IMPERMEABILIZAÇÃO										60.970,81
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	1.202,58	39,50	11,20	50,70	60.970,81	60.970,81
8 PISO										41.962,70
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	106,55	30,21	136,76	15.070,95	15.070,95
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	23,76	770,07	218,31	988,38	23.483,91	23.483,91
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	107,93	30,60	138,53	3.407,84	3.407,84
9 PAREDES E PAINÉIS										12.498,16
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	490,38	139,02	629,40	7.678,68	7.678,68
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	107,01	30,34	137,35	89,28	89,28
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	61,58	17,46	79,04	89,32	89,32
9.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,42	61,89	17,55	79,44	4.640,88	4.640,88
10 ESQUADRIAS										37.926,55
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	478,84	135,75	614,59	6.907,99	6.907,99
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	LJN	22,00	1.019,67	289,08	1.308,75	28.792,50	28.792,50
	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	287,74	81,57	369,31	1.861,32	1.861,32
10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,80	355,22	100,70	455,92	364,74	364,74
11 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										1.219,21
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,40	48,10	13,64	61,74	209,92	209,92
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	106,55	30,21	136,76	1.009,29	1.009,29
12 EMBASAMENTO										843,44
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	566,50	160,60	727,10	843,44	843,44
13 ESTRUTURA										18.000,32
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	11,75	3,33	15,08	8.198,54	8.198,54
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	11,88	3,37	15,25	494,56	494,56
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	121,48	34,44	155,92	6.626,60	6.626,60
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	514,41	145,84	660,25	2.680,62	2.680,62
									VALOR BDI TOTAL:	135.923,70
									VALOR ORÇAMENTO:	479.439,72
									VALOR TOTAL:	615.363,42

Frank Herber Dias Ferreira
CPF: 360.267.383-00
RG: 2000029153035

Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600041432
Registro: 31048CE

R



Projeta construção & Empreendimentos LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 14/12/2023		BDI : 28,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,1500	9,0750
TOTAL Mão de Obra:					10,2625
VALOR:					10,26

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,0800	4,6160
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,7500	4,7500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,1500	10,8900
TOTAL Mão de Obra:					20,2560
VALOR:					20,26

2.210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,7500	1,9000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,1500	14,5200
TOTAL Mão de Obra:					16,4200
VALOR:					16,42

2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,7500	26,1250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,1500	19,9650
TOTAL Mão de Obra:					46,0900
VALOR:					50,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,2900	22,0150
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,6500	34,1145
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,7100	2,0052
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					81,2347
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7800	18,7800
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7500	23,7500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,7500	26,1250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,1500	19,9650
TOTAL Mão de Obra:					88,6200
VALOR:					169,85

2.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	18,72	0,69
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	26,01	26,95
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,32	0,70

Frank Herbert Dias Ferreira
CPF: 360.857.393-00
RG: 20.000.9153035

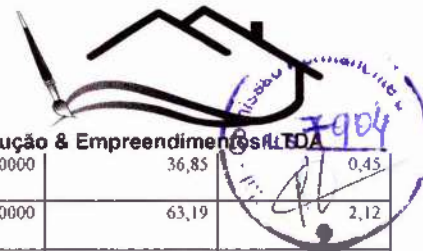
PROJETAR CONSTRUÇÃO & EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MARIA AUGUSTA PEREIRA N° 690 C - ANTONIO VIEIRA - JUAZEIRO DO NORTE- CE - CEP: 63.022-240

CNPJ: 40.941.611/0001-59 - CMC: 1581507 - CONTATO: (88) 9.9631 6823 - E-MAIL: PROJETAENGENHARIA2022@OUTLOOK.COM

PÁGINA 4 DE 20

Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 050901432
Registro: 31048CE



Projeta construção & Empreendimentos Ltda

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	36,85	0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	63,19	2,12
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,80	3,43
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	7,43	26,35
					TOTAL Material:	60,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,02	10,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,81
					VALOR:	71,50

2.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,65	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	20,76	0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	250,13	1,75
00043083	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	8,51	36,87
					TOTAL Material:	38,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	18,02	3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,31	1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,77
					VALOR:	44,71

2.5. 92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	7,88	131,12
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	41,05	9,60
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	8,31	511,56
					TOTAL Material:	652,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	18,02	25,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	18,31	6,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	171,78	171,78
					TOTAL Serviço:	171,78
					VALOR:	855,68

2.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Frank Herberl Dias Ferreira
 CPF: 360.867.383-00
 RG: 2000039153035

PROJETAR CONSTRUÇÃO & EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MARIA AUGUSTA PEREIRA N° 690 C - ANTÔNIO VIEIRA - JUAZEIRO DO NORTE- CE - CEP: 63.022-248
 CNPJ: 40.941.611/0001-59 - CMC: 1581507 - CONTATO: (88) 9.9631 6823 - E-MAIL: PROJETAENGENHARIA2022@OUTLOOK.COM

Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 080901432
 Registro 31048CE

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,65	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,76	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,87	7,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	51,00	59,46
TOTAL Material:						67,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,31	1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,49	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,90
VALOR:						71,15

3.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	98,7900	147,3947
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	57,4500	172,3500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Material:						358,6197

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,1500	36,3000
TOTAL Mão de Obra:						36,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	61,8900	621,9945
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	107,0100	1.382,5692
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,7500	491,8550
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	462,5200	134,1308
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	487,8500	291,7343
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,1000	684,9440
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	76,2300	140,2632
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,3200	278,5200
TOTAL Serviço:						4.026,0110
VALOR:						4.420,93

3.2. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	40,6500	41,0565
TOTAL Material:						41,0565

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,7800	11,2680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,0800	13,8480
TOTAL Mão de Obra:						25,1160
VALOR:						66,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	62,2800	1,5570
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	59,9800	2,3992
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,5500	15,7055
TOTAL Material:						19,6617

Frank Herbert Dias Ferreira
 CPF: 360.867.383-00
 RG: 2000019153035

Raimundo Neto Cordeiro Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600901432
 Registro: 31048CE



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,7800	9,7686
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,0800	12,0016
TOTAL Mão de Obra:					21,7672	
VALOR:					41,43	

3.4. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	62,2800	0,0436
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	59,9800	0,0180
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	8,4100	8,4941
TOTAL Material:					8,5557	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	18,7800	2,4414
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,0800	3,0004
TOTAL Mão de Obra:					5,4418	
VALOR:					14,00	

3.5. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	62,2800	0,4360
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	59,9800	0,6598
TOTAL Material:					3,2358	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7800	1,6902
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,0800	2,0772
TOTAL Mão de Obra:					3,7674	
VALOR:					7,00	

3.6. C1759 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	62,2800	6,2280
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	59,9800	8,9970
TOTAL Material:					49,4550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,7800	5,2584
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,0800	6,4624
TOTAL Mão de Obra:					11,7208	
VALOR:					61,18	

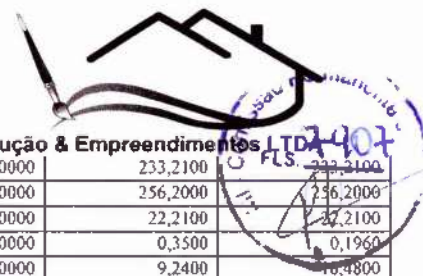
C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,4600	39,3142
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	16,2500	1,4625
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	82,1600	2,7113
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	98,7900	3,9516
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	35,3400	14,1360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,7000	11,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12,5500	1,5060
TOTAL Material:					74,4216	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	18,7800	8,6388
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,7800	45,4476
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	23,7500	10,9250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	23,7500	57,4750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,7500	7,1250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,1500	14,5200
TOTAL Mão de Obra:					144,1314	
VALOR:					218,55	

3.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Projeta Construção & Empreendimentos Ltda. 407

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,2100	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	256,2000	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2400	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3000	
					TOTAL Material:	566,5960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,7800	37,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,0800	46,1600
					TOTAL Mão de Obra:	83,7200
					VALOR:	650,32

3.9. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,2100	44,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3500	0,3920
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,6300	195,6300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2400	18,4800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7800	161,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9800	96,9800
					TOTAL Material:	517,6820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,7800	61,9740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,0800	76,1640
					TOTAL Mão de Obra:	138,1380
					VALOR:	655,82

3.10. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	117,5500	2,1159
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,7000	2,3450
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,3500	0,2625
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	100,3200	100,3200
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4500	17,4500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6800	46,6800
18286	VALVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5000	6,5000
					TOTAL Material:	175,6734

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,7500	35,6250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,1500	27,2250
					TOTAL Mão de Obra:	62,8500
					VALOR:	238,52

3.11. C3602 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	117,5500	2,1159
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,7000	2,3450
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4700	44,4700
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9100	12,9100
					TOTAL Material:	61,8409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	23,7500	65,3125
					TOTAL Mão de Obra:	65,3125

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	11,8800	1,9008
					TOTAL Serviço:	1,9008
					VALOR:	129,05

4.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Frank Herbert Dias Ferreira
 CPF: 360.867.383-00
 RG: 2006029153035

Raimundo Nonato Cordeiro Mor
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0602901432
 Registro: 31048CE



Projotar construção & Empreendimentos-LTDA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0300
11754	QUADRÔ DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3300
TOTAL Material:					223,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,7400
TOTAL Mão de Obra:					85,0400
VALOR:					308,98

4.2. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800
TOTAL Material:					18,2800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,7400
TOTAL Mão de Obra:					12,7560
VALOR:					31,04

4.3. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,1400
TOTAL Material:					17,4828

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,7400
TOTAL Mão de Obra:					7,2284
VALOR:					24,71

4.4. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	62,0200
TOTAL Material:					63,2604

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	18,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	23,7400
TOTAL Mão de Obra:					15,3072
VALOR:					78,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5600
TOTAL Material:					10,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,7400
TOTAL Mão de Obra:					12,3308
VALOR:					22,89

4.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1800
TOTAL Material:					2,1800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7800
TOTAL Mão de Obra:					15,0240
VALOR:					17,20

4.7. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Frank Herbert Dias Ferreira
CPF: 360.867.383-00
RG: 2000129153035

PROJETAR CONSTRUÇÃO & EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MARIA AUGUSTA PEREIRA N° 690 C - ANTONIO VIEIRA - JUAZEIRO DO NORTE- CE - CEP: 63.022-240

CNPJ: 40.941.611/0001-59 - CMC: 1581507 - CONTATO: (88) 9.9631 6823 - E-MAIL: PROJETARENGENHARIA2022@OUTLOOK.COM

PÁGINA 9 DE 20

Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0901432
Registro: 81048CE



1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,0300	4,1106
TOTAL Material:						4,1106
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,7800	2,4414
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,7400	3,0862
TOTAL Mão de Obra:						5,5276
VALOR:						9,64

4.8. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Material:						2,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,90	5,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	24,31	7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	680,86	0,61
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						15,83

4.9. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0700	24,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0100	11,0100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,9000	1,0900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,4900	13,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3200	24,3200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
TOTAL Material:						86,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7800	56,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,7400	71,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,1500	45,3750
TOTAL Mão de Obra:						172,9350
VALOR:						259,64

4.10. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6200	40,6200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9600	39,9600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0300	33,0300
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2400	46,2400
TOTAL Material:						159,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,7800	22,5360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,7400	28,4880
TOTAL Mão de Obra:						51,0240
VALOR:						210,87

4.11. 103784 LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044793	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,00

Frank Herber Elias Ferreira
 CPF: 350.867.983-00
 RG: 2000029153035

Raimundo Nonato Cordero More
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 000901432
 Registro: 51048CE



Projeta construção & Empreendimentos LTDA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580141	19,90	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06212721	24,31	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,02
VALOR:						3,02

4.12. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0600	1,0812
TOTAL Material:						1,0812
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,7800	1,8780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,7400	2,3740
TOTAL Mão de Obra:						4,2520
VALOR:						5,33

4.13. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,7100	1,7442
TOTAL Material:						1,7442
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,7800	2,0658
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,7400	2,6114
TOTAL Mão de Obra:						4,6772
VALOR:						6,42

4.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
TOTAL Material:						9,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,7800	3,9438
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,7400	4,9854
TOTAL Mão de Obra:						8,9292
VALOR:						18,12

5.1. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,70	0,07
0043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,75	5,81
TOTAL Material:						5,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	25,25	14,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,31	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,02
VALOR:						22,90

5.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4244
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,9100	3,0447
TOTAL Material:						4,6416
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7800	6,5730
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,7500	9,5000
TOTAL Mão de Obra:						16,0730
VALOR:						20,71

Frank Herbert Dias Ferreira

CPF: 360.687.383-00

RG: 2000029153035

PROJETAR CONSTRUÇÃO & EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MARIA AUGUSTA PEREIRA N° 690 C - ANTÔNIO VIEIRA - JUAZEIRO DO NORTE- CE - CEP: 63.022-240

CNPJ: 40.941.611/0001-59 - CMC: 1581507 - CONTATO: (88) 9.9631 6823 - E-MAIL: PROJETAENGENHARIA2022@OUTLOOK.COM

Raimundo Nonato Cordeiro Moura

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 663.901432

Registro: 31048CE

5.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,9500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,5600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8200
TOTAL Material:					6,3866
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,7500
TOTAL Mão de Obra:					16,0730
VALOR:					22,46

5.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0800
TOTAL Material:					1,7320
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,7500
TOTAL Mão de Obra:					10,8810
VALOR:					12,61

6.1. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,1500
TOTAL Mão de Obra:					25,1400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	944,3700
TOTAL Serviço:					23,6093
VALOR:					48,75

6.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	98,7900
TOTAL Material:					2,3715
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	18,1500
TOTAL Mão de Obra:					9,3964
VALOR:					11,77

7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	17,8700
TOTAL Material:					35,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,7800
TOTAL Mão de Obra:					3,7560
VALOR:					39,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,8100
TOTAL Material:					75,6910
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,1500
TOTAL Mão de Obra:					30,8550
VALOR:					106,55

Frank Herbert Dias Ferreira
 CPF: 360.867.383-00
 RG: 2000029153035

(R)

Raimundo Nonato Cordeiro M
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 062001432
 Registro: 31048CE

PROJETAR CONSTRUÇÃO & EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MARIA AUGUSTA PEREIRA N° 690 C - ANTÔNIO VIEIRA - JUAZEIRO DO NORTE- CE - CEP: 63.022-240

CNPJ: 40.941.611/0001-59 - CMC: 1581507 - CONTATO: (88) 9.9631 6823 - E-MAIL: PROJETAENGENHARIA2022@OUTLOOK.COM

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,92	0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	14,19	4,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,87	18,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,04	10,10
TOTAL Material:						32,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,69	38,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	24,04	34,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,31	55,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						128,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	494,52	609,00
TOTAL Serviço:						609,00
VALOR:						770,07

8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3700	1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0960

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	117,5500	3,5265
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,6600	1,9660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7000	18,6060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,3400	4,4340
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,1200	2,2560
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6100	4,0250
TOTAL Material:						44,6835

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,7500	11,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,7500	28,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,1500	21,7800
TOTAL Mão de Obra:						62,1550
VALOR:						107,93

9.1. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	117,5500	0,9404
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	422,4000	422,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7000	2,2400
TOTAL Material:						425,5804

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,7500	28,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,1500	36,3000
TOTAL Mão de Obra:						64,8000
VALOR:						490,38

9.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	82,1600	3,3932
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7000	4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5200	24,4400
TOTAL Material:						37,9848

Frank Herbert Dias Ferreira
CPF: 360.857.383-00
RG: 2000029153035

PROJETAR CONSTRUÇÃO & EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MARIA AUGUSTA PEREIRA Nº 690 C - ANTONIO VIEIRA - JUAZEIRO DO NORTE- CE - CEP: 63.022-240

CNPJ: 40.941.611/0001-59 - CMC: 1581507 - CONTATO: (88) 9.9631 6823 - E-MAIL: PROJETAENGENHARIA2022@OUTLOOK.COM

Raimundo Nonato Cordeiro Moura
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 020391432
Registro: 61048CE



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,7500	35,6250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,1500	33,3960
TOTAL Mão de Obra:					69,0210
VALOR:					107,01

9.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,7500	7,1250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,1500	54,4500
TOTAL Mão de Obra:					61,5750
VALOR:					61,58

9.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,1600	1,2324
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:					17,8076

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7500	23,7500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,1500	20,3280
TOTAL Mão de Obra:					44,0780
VALOR:					61,89

10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	117,5500	0,1176
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	442,0200	442,0200
TOTAL Material:					442,2426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7500	23,7500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,7500	8,3125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,1500	4,5375
TOTAL Mão de Obra:					36,6000
VALOR:					478,84

10.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13-92610244 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	351,1700	351,1700
TOTAL Material:					351,1700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,1400	92,2800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	576,2200	576,2200
TOTAL Serviço:					668,5000
VALOR:					1.019,67

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	82,1600	0,5916
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9400	0,4606
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,7000	1,4210
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	159,5700	159,5700
TOTAL Material:					162,0432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,7500	71,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,1500	54,4500
TOTAL Mão de Obra:					125,7000
VALOR:					287,74

Frank Herbert Dias Ferreira
 CPF: 360.867.383-00
 RG: 2000029153035

(Handwritten initials)

Ramundo Nonato Cordeiro Morei
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0689901432
 Registro: 31048CE

10.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	383,32	319,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	26,14	16,29
TOTAL Material:						338,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,04	12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,31	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,21
VALOR:						355,22

11.1. C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,1500	48,0975
TOTAL Mão de Obra:						48,0975
VALOR:						48,10

11.2. C0330 ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO (M3)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,8100	75,6910
TOTAL Material:						75,6910
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,1500	30,8550
TOTAL Mão de Obra:						30,8550
VALOR:						106,55

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	117,5500	24,6855
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9400	29,0930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7000	21,6650
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:						197,6435
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,7500	201,8750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,1500	166,9800
TOTAL Mão de Obra:						368,8550
VALOR:						566,50

13.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9800	8,0270
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2500	0,3250
TOTAL Material:						8,3520
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7800	1,5024
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,7500	1,9000
TOTAL Mão de Obra:						3,4024
VALOR:						11,75

13.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4600	8,5790
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2500	0,3250
TOTAL Material:						8,9040
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Frank Herbert Dias Ferreira
 CPF: 360.887/883-00
 RG: 2000029153035

PROJETAR CONSTRUÇÃO & EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MARIA AUGUSTA PEREIRA N° 690 C - ANTONIO VIEIRA - JUAZEIRO DO NORTE- CE - CEP: 63.022-240

CNPJ: 40.941.611/0001-59 - CMC: 1581507 - CONTATO: (88) 9.9631 6823 - E-MAIL: PROJETAENGENHARIA2022@OUTLOOK.COM

Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNF: 0663901432
 Registro: 31048CE



Projeta construção & Empreendimentos LTDA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,7800	1,3146
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,7500	1,6625
					TOTAL Mão de Obra:	2,9771
					VALOR:	11,88

13.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	68,4600	17,7996
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,8200	18,9840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9600	3,4900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9500	9,1035
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,5500	14,6835
					TOTAL Material:	64,0606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,7800	25,3530
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,7500	32,0625
					TOTAL Mão de Obra:	57,4155
					VALOR:	121,48

13.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,7400	17,6644
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,6644

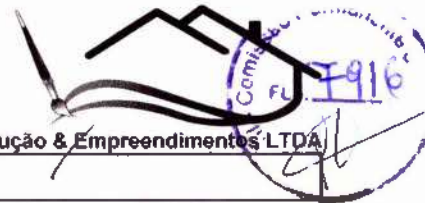
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	82,1600	70,0578
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7000	235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	98,7900	82,5884
					TOTAL Material:	387,8462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,1500	108,9000
					TOTAL Mão de Obra:	108,9000
					VALOR:	514,41

Frank Herbert Dias Ferreira
CPF: 360.867.383-00
RG: 2000029153035

Raimundo Norberto Cordeiro Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600301432
Registro: 31048CE

(R)



Projeta construção & Empreendimentos LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

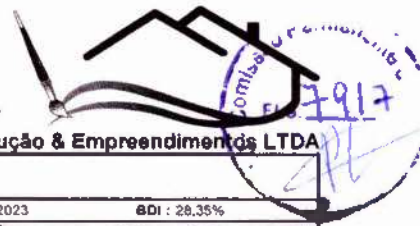
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Itapicuma/CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 28,35%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SNAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.074,87	100,00%				100,00%
			17.074,87				17.074,87
2	COBERTURA	104.045,12	100,00%				100,00%
			104.045,12				104.045,12
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.932,87		100,00%			100,00%
				24.932,87			24.932,87
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76.292,30			100,00%		100,00%
					76.292,30		76.292,30
5	PINTURA	121.065,08			100,00%		100,00%
					121.065,08		121.065,08
6	REVESTIMENTO	98.531,99		50,00%	50,00%		100,00%
				49.266,00	49.265,99		98.531,99
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	60.970,81	100,00%				100,00%
			60.970,81				60.970,81
8	PISO	41.962,70				100,00%	100,00%
						41.962,70	41.962,70
9	PAREDES E PAINÉIS	12.498,16			100,00%		100,00%
					12.498,16		12.498,16
10	ESQUADRIAS	37.926,55		30,00%	70,00%		100,00%
				11.377,97	26.548,58		37.926,55
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.219,21			100,00%		100,00%
					1.219,21		1.219,21
12	EMBASAMENTO	843,44			100,00%		100,00%
					843,44		843,44
13	ESTRUTURA	18.000,32				100,00%	100,00%
					18.000,32		18.000,32
			182.090,80	85.576,84	287.732,76	59.963,02	615.363,42
			182.090,80	267.667,64	555.400,40	615.363,42	

Frank Herbert Dias Ferreira
 CPF: 360.867.383-00
 RG: 2000029153035

Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 060.0901432
 Registro: 31048CE

(R) [Handwritten signature]



	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 14/12/2023		BDI : 28,35%		
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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


 Frank Herber Dias Ferreira
 CPF: 360.867.383-00
 RG: 2000029153035



Raimundo Napoleão Cordeiro Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600001432
 Registro: 131048CE

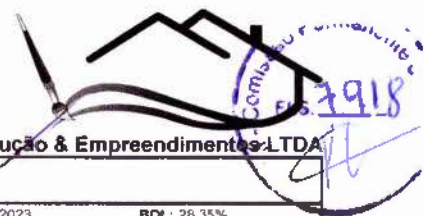



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 14/12/2023	BDI : 26,35%				
	OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimirim/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

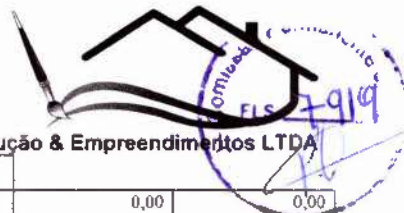
(Handwritten signature and initials)

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

Frank Herbert Dias Ferrer
 CPF: 360.867.383-00
 RG: 2000029153035

Raimundo Nonato Jordero Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060001482
 Registro 31048CE



A		GRUPO A		
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	Salário Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
TOTAL			16,80	16,80

B		GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Ferriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		11,03	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas		0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		12,35	9,33
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
TOTAL			48,36	19,04

C		GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,87	2,17
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
TOTAL			10,70	8,09

D		GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46	0,35
TOTAL			8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Frank Herbert Dias Ferreira
 CPF: 360.867.383-00
 RG: 2000029153035

(R)

Raimundo Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060901432
 Registro: 31048CE



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: (88) 99695-8162 / 99832-0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

  COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA OES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM- CE

TOMADA DE PREÇOS N  2023.11.27.1

Prezados Senhores,

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n  8.666/93, alterada e consolidada, e as condi es desta TOMADA DE PREÇO N  2023.11.27.1. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execu o do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

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

OBJETO. OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICA�O	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	R\$ 616.345,55

VALOR GLOBAL: R\$ 616.345,55 (Seiscentos e Dezesesseis Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

SOLONÓPOLE – CE 14-12-2023

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 05107751369
RG: 2007005071791

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Carlos Roberto Aguiar
Eng  Civil
CREA 4682 D

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA N  50.771-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 14/02/2023	BOM: 28.35%
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	ORÇAMENTO:	09/15/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	LOCAL:	PAUAMBY CLARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAMBUEIRA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1020	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO: CARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 13,40	R\$ 16.226,86
1.2	C1081	DEMOIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,44	R\$ 317,28
1.3	C2210	RETIADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,64	R\$ 21,43	R\$ 763,06
COBERTURA							
2.1	C2300	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 65,41	R\$ 83.024,26
2.2	C4668	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 225,13	R\$ 6.282,38
2.3	96116	FÓRRO EM REGIÃO DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS.	SINAPI	M2	24,50	R\$ 90,53	R\$ 2.217,04
2.4	92980	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019.	SINAPI	M2	53,00	R\$ 56,58	R\$ 2.998,74
2.5	92990	ACRILICO E INSTALAÇÃO DE TELHADA ANTEIRA EM AÇÚO DE 5 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSIVE ACABAMENTO. AF. 12/2015.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.004,87	R\$ 4.019,48
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇÚO ALUMINUM E = 0,5 MM (COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF. 07/2019.	SINAPI	M2	63,00	R\$ 89,72	R\$ 5.652,36
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.488,00	R\$ 5.488,00
3.2	C2000	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 84,47	R\$ 2.534,10
3.3	C2980	TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 53,16	R\$ 637,92
3.4	C2817	TUBO PVC SOLID. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 17,88	R\$ 2.682,00
3.5	C1730	LUVA PVC SOLID. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 9,60	R\$ 220,80
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIEGOTO (50mm (2"))	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,55	R\$ 22,65
3.7	C0806	CANOA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TRAMPA DE CONCRETO ESP=5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 281,74	R\$ 405,71
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 822,48	R\$ 7.402,32
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,90	R\$ 831,59	R\$ 5.738,97
3.10	C0321	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 100x50cm COMP. PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,16	R\$ 303,16
3.11	C3002	MULTICOZINHO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50m)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 165,49	R\$ 496,47
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISORES 207X32X50mm. CABRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 192,89	R\$ 771,56
4.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 36,57	R\$ 914,25
4.3	C0952	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 31,45	R\$ 9.435,00
4.4	C0957	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 59,51	R\$ 11.902,00
4.5	C2384	TOMADA 2 FIOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 20,36	R\$ 407,20
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO CARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 22,36	R\$ 8.944,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC Ø7,50x 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 12,39	R\$ 30.975,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023.	SINAPI	UN	28,00	R\$ 20,51	R\$ 574,28
4.9	C1987	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 334,92	R\$ 334,92
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISORES, CABRAMENTO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,82	R\$ 267,82
4.11	101784	CONTEINER DE 10 LITROS PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2022.	SINAPI	UN	20,00	R\$ 3,94	R\$ 78,80
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC Ø7,50V 15 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,92	R\$ 692,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC Ø7,50V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,30	R\$ 1.860,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,22	R\$ 139,32
PINTURA							
5							R\$ 121.157,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 18/12/2023	BOM: 28.35%
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	ORÇAMENTO:	09/15/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	LOCAL:	PAUAMBY CLARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAMBUEIRA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CAMADAS AF. 05/2017.	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 29,61	R\$ 29.727,26
5.2	C1615	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SEINFRA	M2	2.292,69	R\$ 26,83	R\$ 61.510,95
5.3	C1614	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 29,02	R\$ 29.937,32
REVESTIMENTO							
6.1	C3037	REVESTIMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 63,15	R\$ 82.244,03
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDREGOS TRACO 1:4 ESP = 7cm P. PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 15,24	R\$ 17.189,96
IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 49,90	R\$ 60.008,74
PISO							
8.1	C0330	ALFARZO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE ATMOISFERA	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 105,55	R\$ 11.637,61
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSO DE CALÇADÃO OU PISO DE CONCRETO COM CIMENTO COLADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (0,10x0,10x0,10m) (10x10x10cm)	SINAPI	M3	23,76	R\$ 977,23	R\$ 23.218,96
8.3	C1019	PISO DE TERMO ISOLADO EM LANTAS (INCLUI: POLIMENTO, ESTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 136,53	R\$ 3.357,84
PAREDES E PAINES							
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 620,24	R\$ 7.566,93
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 137,94	R\$ 89,66
9.3	C1043	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ CARGAMASSA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 80,39	R\$ 90,84
9.4	C0173	CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:1:3)	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 79,98	R\$ 4.671,26
ESQUADRIAS							
10.1	C3659	PORTÃO DE METALOR E BARRA CHATA DE FERRO C/RECHAMADA E DOBRADICA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 604,43	R\$ 6.793,79
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.336,27	R\$ 29.399,94
10.3	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 368,07	R\$ 1.855,07
10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS BATEITE - ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERROSIS INCLUSIVE AZEITE E CONTROLO DE INCLUI: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,80	R\$ 447,83	R\$ 358,26
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
11.1	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 62,79	R\$ 213,49
11.2	C0320	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE ATMOISFERA	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 139,55	R\$ 1.030,38
EMBASAMENTO							
12.1	C0309	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:1)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 750,41	R\$ 870,28
ESTRUTURA							
13.1	C0216	ARMAÇÃO CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,8mm	SEINFRA	KG	540,67	R\$ 14,39	R\$ 7.779,87
13.2	C0217	ARMAÇÃO CA-50A FINA D=3 a 4 a 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 15,09	R\$ 489,37
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 155,57	R\$ 6.611,73
13.4	C0342	CONCRETO P/BIFFER FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 650,48	R\$ 2.640,95
							VALOR 801 TOTAL:
							R\$ 136.161,63
							VALOR ORÇAMENTO:
							R\$ 480.183,72
							VALOR TOTAL:
							R\$ 616.346,58

Comissão Permanente
FLS. 7921

Sessenta e Dezesseis Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/12/2023	BDI: 20,35%
OBRA: OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERIDADE EDINA JOSE DOS SANTOS	UNIDADE: 0001	VALOR: R\$ 1.000,00	PERCENTUAL: 100%
DESCRIÇÃO: OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERIDADE EDINA JOSE DOS SANTOS	UNIDADE: 0001	VALOR: R\$ 1.000,00	PERCENTUAL: 100%
LOCAL: ITAPERUNA - CEARÁ	UNIDADE: 0001	VALOR: R\$ 1.000,00	PERCENTUAL: 100%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA	UNIDADE: 0001	VALOR: R\$ 1.000,00	PERCENTUAL: 100%

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE CARPINTeiro	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
0008	CARPINTeiro	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0201	PREDEIRO	1,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 22,5610
1254-3	SERVENTE	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL (Mão de Obra)				R\$ 50,1440
VALOR:				R\$ 175,40

2.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_002023_PS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001313	ARAME GALVANIZADO 6 BVG 0 - 5,16 MM (0,157 KG/M); OU 8 BVG D x 1,19 (0,6410 KG/M); OU 10 BVG D x 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,03700000	R\$ 18,20	R\$ 0,67
00016738	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (BPM COLOCAR)	1,00000000	R\$ 25,51	R\$ 25,51
00019443	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCÁ (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	2,21340000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOTROCANTE, PLANEADO, 4,2 MM X 19 MM	0,01230000	R\$ 36,14	R\$ 0,44
00010552	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLER, 14º, (6,35 MM), X 25 MM	0,00390000	R\$ 61,97	R\$ 2,08
00010940	PENDURAL DO PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,20070000	R\$ 2,75	R\$ 3,37
60016427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA EM FORRO DRYWALL E = 0,5 MM, 46 X 19 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	3,94700000	R\$ 7,29	R\$ 28,55
TOTAL (Material)				R\$ 39,54

Mão de Obra com Encargos Complementares				
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	R\$ 18,02	R\$ 0,00
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)				R\$ 0,00
VALOR:				R\$ 70,53

2.4. 97508 TRAMA DE AÇO COMPOSTA, POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019 (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_032016	0,00960000	R\$ 19,98	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_032016	0,00680000	R\$ 21,12	R\$ 0,14
TOTAL (Equipamento Custo Horário)				R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares				
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010548	PARAFUSO CÔNICA ASTM A307 SEXTAVADO DIÂMETRO 12,7 (1/2") (M8), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	0,00700000	R\$ 245,30	R\$ 1,71
00019481	PERFIL "U" ENFURCADO, DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM E X 1,00 MM (OU 200 X 75 X 20,880) E = 2,75 MM	4,33500000	R\$ 8,26	R\$ 35,79
TOTAL (Material)				R\$ 37,50
VALOR:				R\$ 108,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/12/2023	BDI: 20,35%
OBRA: OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERIDADE EDINA JOSE DOS SANTOS	UNIDADE: 0001	VALOR: R\$ 1.000,00	PERCENTUAL: 100%
DESCRIÇÃO: OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERIDADE EDINA JOSE DOS SANTOS	UNIDADE: 0001	VALOR: R\$ 1.000,00	PERCENTUAL: 100%
LOCAL: ITAPERUNA - CEARÁ	UNIDADE: 0001	VALOR: R\$ 1.000,00	PERCENTUAL: 100%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA	UNIDADE: 0001	VALOR: R\$ 1.000,00	PERCENTUAL: 100%

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21300000	R\$ 18,02	R\$ 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10600000	R\$ 18,02	R\$ 1,90
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)				R\$ 5,73
VALOR:				R\$ 44,08

2.5. 92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_122015 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 18" E 14"	16,04000000	R\$ 7,73	R\$ 123,62
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,23400000	R\$ 40,26	R\$ 9,42
00040998	PERFIL UDC "U" DOBRADO DE CHAPA SIMPLER DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 137 X 50 MM, Ex. 3 MM	61,56000000	R\$ 8,15	R\$ 501,71
TOTAL (Material)				R\$ 629,75

Mão de Obra com Encargos Complementares				
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,42200000	R\$ 18,02	R\$ 25,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32800000	R\$ 18,02	R\$ 5,90
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)				R\$ 31,55

Serviço				
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_072019	1,00000000	R\$ 173,34	R\$ 173,34
TOTAL (Serviço)				R\$ 173,34
VALOR:				R\$ 845,24

2.6. 94210 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_072019 (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_032016	0,00130000	R\$ 19,98	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_032016	0,00000000	R\$ 21,12	R\$ 0,01
TOTAL (Equipamento Custo Horário)				R\$ 0,03

Mão de Obra com Encargos Complementares				
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011925	HASTE RETA PARA GRANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 14" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUELAS DE VEDARÇÃO	4,15000000	R\$ 1,83	R\$ 7,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 390 MM	1,18600000	R\$ 50,01	R\$ 59,31
TOTAL (Material)				R\$ 66,90

Mão de Obra com Encargos Complementares				
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09700000	R\$ 18,02	R\$ 1,80
98323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)				R\$ 3,97
VALOR:				R\$ 110,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FUNDO:	RS 28.35%
LOCAL:	IPA AMÉRICA CLARA	VALOR:	RS 41,42
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R2801	M3	1,492000000	RS 59,8800	RS 88,34560
R2388	UN	3,000000000	RS 56,3400	RS 168,92400
R2456	M	2,500000000	RS 15,2500	RS 38,12500
TOTAL Material				RS 184,39460
Mão de Obra				RS 23,03540
TOTAL				RS 207,43000

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	M2	10,000000000	RS 67,3000	RS 673,0000
C0074	M2	12,820000000	RS 107,4700	RS 1,376,8114
C0218	KG	41,860000000	RS 11,9500	RS 499,8610
C0838	M3	0,290000000	RS 456,4000	RS 132,8560
C0840	M3	0,599000000	RS 481,0200	RS 287,6500
C2784	M3	14,240000000	RS 48,9200	RS 696,6208
C1405	M2	1,840000000	RS 76,7800	RS 141,3252
C2123	M2	11,000000000	RS 25,7100	RS 282,8100
TOTAL Mão de Obra				RS 4,045,9272
VALOR				RS 4,251,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R2197	M	1,010000000	RS 39,9600	RS 40,2636
TOTAL Mão de Obra				RS 40,2636

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0043	M	0,600000000	RS 19,1000	RS 11,4600
R2320	M	0,600000000	RS 23,4800	RS 14,0880
TOTAL Mão de Obra				RS 25,5480

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0026	KG	0,025000000	RS 61,0800	RS 1,5270
R1888	L	0,040000000	RS 58,8200	RS 2,3528
R2193	M	1,010000000	RS 15,2500	RS 15,4025
TOTAL Mão de Obra				RS 39,2823

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0043	M	0,520000000	RS 19,1000	RS 9,9320
R2320	M	0,520000000	RS 23,4800	RS 12,2096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FUNDO:	RS 28,35%
LOCAL:	IPA AMÉRICA CLARA	VALOR:	RS 41,42
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	KG	0,000700000	RS 61,0800	RS 0,0428
I1888	L	0,000300000	RS 58,8200	RS 0,1764
I2201	M	1,010000000	RS 8,2500	RS 8,3325
TOTAL Mão de Obra				RS 8,5517

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	M	0,130000000	RS 19,1000	RS 2,4830
I2320	M	0,130000000	RS 20,4800	RS 2,6624
TOTAL Mão de Obra				RS 5,1454

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	0,007000000	RS 61,0800	RS 0,4276
I1412	UN	1,000000000	RS 2,1000	RS 2,1000
I1888	L	0,011000000	RS 58,8200	RS 0,6470
TOTAL Mão de Obra				RS 3,1746

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	M	0,094000000	RS 19,1000	RS 1,7900
I2320	M	0,094000000	RS 23,4800	RS 2,1932
TOTAL Mão de Obra				RS 3,9832

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	0,100000000	RS 61,0800	RS 6,1080
I1461	UN	1,000000000	RS 33,5700	RS 33,5700
I1888	L	0,150000000	RS 58,8200	RS 8,8230
TOTAL Mão de Obra				RS 48,5010

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	M	0,280000000	RS 19,1000	RS 5,3480
I2320	M	0,280000000	RS 23,4800	RS 6,5744
TOTAL Mão de Obra				RS 11,9224

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	M	0,280000000	RS 19,1000	RS 5,3480
I2320	M	0,280000000	RS 23,4800	RS 6,5744



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA	BDI
OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNO-INFANTIL DOS SANTOS	14.12.2022	28,35%
DESCRIÇÃO	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNO-INFANTIL DOS SANTOS		
LOCAL	IPATINGA, BRASIL		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA		

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	12,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 292,3200
00410	CAIXA ESTANPADADA 3X3" 4X2" 475x4" - CHAPA 18	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
00420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100x100x80MM	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
00857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
00981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	0,10000000	R\$ 10,8500	R\$ 1,0850
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 13,2300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11181	PIVA ISOLANTE	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
11262	INTERLUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	1,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 23,8500
11400	LUBA DE PVC RIGIDO PARA C/LETRÓDUTO 3/4"	2,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,2800
TOTAL Material				R\$ 385,8300

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
03112	ELETRICISTA	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
03543	SERVENTE	2,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 46,1250
TOTAL Mão de Obra				R\$ 175,8750

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	R\$ 39,8300	R\$ 39,8300
00104	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	R\$ 39,1500	R\$ 39,1500
00105	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	R\$ 32,3500	R\$ 32,3500
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	R\$ 45,3500	R\$ 45,3500
TOTAL Material				R\$ 156,6800
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
03112	ELETRICISTA	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 51,9000

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03112	ELETRICISTA	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL				R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA	BDI
OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNO-INFANTIL DOS SANTOS	14.12.2022	28,35%
DESCRIÇÃO	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNO-INFANTIL DOS SANTOS		
LOCAL	IPATINGA, BRASIL		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA		

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	1,02000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,0608
TOTAL Material				R\$ 1,0608
Mão de Obra				
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
03112	ELETRICISTA	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,3250

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	1,02000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,7736
TOTAL Material				R\$ 1,7736
Mão de Obra				
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
03112	ELETRICISTA	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,7575

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100
TOTAL Material				R\$ 9,0100
Mão de Obra				
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
03112	ELETRICISTA	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,0825

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, CDR VERMELHA	0,10000000	R\$ 9,08	R\$ 0,908
00003961	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	1,55184000	R\$ 3,67	R\$ 5,6849
TOTAL Material				R\$ 6,5929
Mão de Obra				
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
03112	ELETRICISTA	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,0825

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, CDR VERMELHA	0,10000000	R\$ 9,08	R\$ 0,908
00003961	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	1,55184000	R\$ 3,67	R\$ 5,6849
TOTAL Material				R\$ 6,5929
Mão de Obra				
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
03112	ELETRICISTA	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,0825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14.12.2023		BOL: 28.35	
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	EMPRESA:	VERSA	MORA:	RS 28.35
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	LOCAL:	IMPLANTAR/CEARA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPARATI

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	RS 14,86	RS 14,86
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	RS 2,86	RS 2,86
TOTAL Valor de Encargos Complementares				RS 17,72
VALOR				RS 23,07

5.2. C-1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)					
Módulo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10035	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	RS 11,8500	RS 1,3980
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	RS 0,6700	RS 0,1675
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	RS 17,5600	RS 2,9852
TOTAL Valor de Obra				RS 4,5497	
VALOR				RS 20,80	

5.3. C-1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)					
Módulo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10035	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,05000000	RS 19,5500	RS 0,9775
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	RS 12,2200	RS 1,4664
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	RS 0,6700	RS 0,1675
12096	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	RS 21,4000	RS 3,6380
TOTAL Valor de Obra				RS 6,2494	
VALOR				RS 22,61	

6.1. C-0037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Módulo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	ALIJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	RS 19,1000	RS 6,6850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	RS 24,1600	RS 9,6640
TOTAL Valor de Obra				RS 16,3490	
VALOR				RS 22,61	

6.2. C-0077 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)					
Módulo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10865	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	RS 0,8600	RS 2,0640
11805	PEDRISCO	M3	0,00370000	RS 96,8600	RS 0,3572
TOTAL Valor de Obra				RS 2,4212	
VALOR				RS 11,87	

7.1. C-2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Módulo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10190	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	RS 17,5300	RS 35,0600
TOTAL Valor de Obra				RS 35,0600	
VALOR				RS 38,98	

8.1. C-0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE. MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)					
Módulo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	RS 17,4800	RS 19,1280
TOTAL Valor de Obra				RS 19,1280	
VALOR				RS 33,90	

8.2. 84900 EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)					
Módulo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0002802	DISSOLVANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE OLEO EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	RS 7,77	RS 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,28040000	RS 13,92	RS 3,89
00003509	SARRAFO 7,5 X 10" CH EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,12500000	RS 5,76	RS 18,00
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CH EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	RS 3,96	RS 9,90
TOTAL Valor de Obra				RS 11,91	
VALOR				RS 105,61	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14.12.2023		BOL: 28.35	
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	EMPRESA:	VERSA	MORA:	RS 28.35
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	LOCAL:	IMPLANTAR/CEARA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPARATI

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865	CIMENTO PORTLAND	KG	RS 0,8600	RS 1,6200
11805	PEDRISCO	M3	RS 96,8600	RS 0,0282
TOTAL Valor de Obra				RS 1,6482
VALOR				RS 11,87

7.1. C-2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Módulo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10190	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	RS 17,5300	RS 35,0600
TOTAL Valor de Obra				RS 35,0600	
VALOR				RS 38,98	

8.1. C-0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE. MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)					
Módulo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	RS 17,4800	RS 19,1280
TOTAL Valor de Obra				RS 19,1280	
VALOR				RS 33,90	

8.2. 84900 EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)					
Módulo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0002802	DISSOLVANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE OLEO EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	RS 7,77	RS 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,28040000	RS 13,92	RS 3,89
00003509	SARRAFO 7,5 X 10" CH EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,12500000	RS 5,76	RS 18,00
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CH EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	RS 3,96	RS 9,90
TOTAL Valor de Obra				RS 11,91	
VALOR				RS 105,61	



Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA	BDI
OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SACLOS	14/02/2023	28,35%
DESCRIÇÃO	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SACLOS	17/08/2023	
LOCAL	IPU JARDIM GUARA	0,00%	
CLIENTE	PRESUTUA MUNICIPAL DE UPIPARANÁ	0,00%	

OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SACLOS	DATA	BDI
88316	SERVENHA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	3/04/2020	RS 18,62
	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		RS 18,62

OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SACLOS	DATA	BDI
94984	CONCRETO ECK = 50MPA TRACO 1:2:3 LEM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2023		
	TOTAL SERVIÇO		RS 589,74
	VALOR		RS 763,38

9.3 - C-1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Quarto Pedreiro	SEINFRA	H	0,80000000	RS 1,3400	RS 1,0720
10748	MAQUINA DE POLIR (C/PI)				RS - 9725
	TOTAL Equipamento Quarto Pedreiro				RS - 9725

9.3 - C-1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,4600	RS 9,6600
10034	ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS				RS 3,4584
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	RS 115,2800	RS 1,9280
10508	CERA	KG	0,10000000	RS 19,2800	RS 1,9280
11005	CIMENTO PORTLAND	KG	26,59000000	RS 0,6800	RS 18,0744
11101	ESMERIL N 36	UN	0,10000000	RS 43,4900	RS 4,3490
11102	ESMERIL N 40	UN	0,65000000	RS 44,2500	RS 2,8750
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	RS 1,9500	RS 3,9500
	TOTAL Materiais				RS 43,8371

9.1 - C-4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 12,0800
11227	GRANITEIRO / MARFADORISTA				RS 28,9620
12383	PEDEIREIRO	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9620
12943	SERVELENTE	TI	1,20000000	RS 18,4600	RS 22,1520
	TOTAL Mão de Obra				RS 63,2240

9.1 - C-4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais	SEINFRA	M3	0,00000000	RS 115,2800	RS 0,0000
11784	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E 2cm	M2	1,00000000	RS 414,2000	RS 414,2000
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	RS 0,6800	RS 2,1760
	TOTAL Materiais				RS 416,3760

9.2 - C-0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9620
12381	PEDEIREIRO				RS 36,9200
12543	SERVELENTE	H	2,00000000	RS 16,4600	RS 32,9200
	TOTAL Mão de Obra				RS 65,7920
	VALOR				RS 483,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA	BDI
OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SACLOS	14/02/2023	28,35%
DESCRIÇÃO	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SACLOS	17/08/2023	
LOCAL	IPU JARDIM GUARA	0,00%	
CLIENTE	PRESUTUA MUNICIPAL DE UPIPARANÁ	0,00%	

OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SACLOS	DATA	BDI		
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,04130000	RS 80,5700	RS 3,3275
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,18000000	RS 0,9300	RS 5,7567
10885	CIMENTO PORTLAND	KG	6,18000000	RS 0,6800	RS 4,2022
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	RS 0,5100	RS 23,9700
	TOTAL Materiais				RS 33,2563

OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SACLOS	DATA	BDI		
Mão de Obra	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400
12381	PEDEIREIRO				RS 16,4600
12543	SERVELENTE	H	1,84000000	RS 16,4600	RS 30,2864
	TOTAL Mão de Obra				RS 70,2064
	VALOR				RS 107,47

9.3 - C-1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,30000000	RS 7,2400	RS 2,1720
12381	PEDEIREIRO				RS 55,3800
12543	SERVELENTE	H	3,00000000	RS 18,4600	RS 55,3800
	TOTAL Mão de Obra				RS 62,9320
	VALOR				RS 62,63

9.4 - C-0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	M3	0,01510000	RS 80,5700	RS 1,2086
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	RS 0,9300	RS 2,0274
10885	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	RS 0,6800	RS 1,4824
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	RS 0,5100	RS 12,7500
	TOTAL Mão de Obra				RS 17,4680

OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SACLOS	DATA	BDI		
12391	PEDEIREIRO	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12543	SERVELENTE	H	1,12000000	RS 18,4600	RS 20,6752
	TOTAL Mão de Obra				RS 44,8352
	VALOR				RS 62,30

10.1 - C-3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 115,2800	RS 0,1153
10885	CIMENTO PORTLAND	KG	0,10000000	RS 0,6800	RS 0,1020
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADICAS INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	UN	1,00000000	RS 431,4700	RS 431,4700
	TOTAL Mão de Obra				RS 463,6873

OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SACLOS	DATA	BDI		
11520	MONTADOR	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12391	PEDEIREIRO	H	0,36000000	RS 24,1600	RS 8,6976
	TOTAL				RS 32,8576



OBRA		DATA: 14/2/2023		BOL: 28.28%	
OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E AMPLIACAO DE MATERIAIS DE CONSUMO DOS SANTOS	FONTE	SEINFRA	UNID	QTD
DESCRICAO	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E AMPLIACAO DE MATERIAIS DE CONSUMO DOS SANTOS	SEINFRA	SEINFRA	M3	19,427
LOCAL	POLICLINICA	SEINFRA	SEINFRA	M3	4,448
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIVERSARIA	SEINFRA	SEINFRA	M3	4,448
		SEINFRA	SEINFRA	M3	9,331

CUSTOS		VALOR	
12543	SERVIENTE	R\$ 18.4600	R\$ 467.150
TOTAL Mão de Obra		R\$ 37.2313	R\$ 476.92

10.2. C-4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-4427 ALIZAR DE MADEIRA L= 5m (1 FAGE)	CJ	2,00000000	R\$ 45,9000	R\$ 91,8000
C-4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 568,9900	R\$ 568,9900
C-4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 382,9800	R\$ 382,9800
TOTAL Material				R\$ 1.042,87

10.3. C-1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0175 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 80,5700	R\$ 5,8011
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,4557
I0005 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7304
I1724 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,00000000	R\$ 156,4800	R\$ 156,4800
TOTAL Material				R\$ 159,9672

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 127,92

10.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E PARRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024081 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25-100 X 120 CM (A X L) 2 FLS MOVIS, SEM BANDEIRA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DE 6 A 7 CM COM VIDRO 4 MM SEM QUARNICAO	UN	0,63310000	R\$ 375,91	R\$ 237,24
00024077 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA, SOBREBOLA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4 2 MM COMPRIMENTO 32-40	UN	9,24000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00023998 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	UN	0,62230000	R\$ 25,63	R\$ 15,97
TOTAL Material				R\$ 155,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 17,50

11.1. C-2764 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0180 AÇO CA-40	KG	1,15000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	DATA: 14/2/2023	BOL: 28.28%	
OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E AMPLIACAO DE MATERIAIS DE CONSUMO DOS SANTOS	UNID	QTD
DESCRICAO	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E AMPLIACAO DE MATERIAIS DE CONSUMO DOS SANTOS	M3	19,427
LOCAL	POLICLINICA	M3	4,448
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIVERSARIA	M3	4,448

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,8180
TOTAL Mão de Obra				R\$ 48,8180

11.1. C-0330 ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 67,4800	R\$ 74,2280
TOTAL Material				R\$ 74,2280

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra				R\$ 31,3820

11.2. C-0058 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0409 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 115,2800	R\$ 24,2088
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,9300	R\$ 28,7935
I0005 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,8600	R\$ 26,6210
I2001 TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 114,7500
TOTAL Material				R\$ 90,3833

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	H	6,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 157,2300
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra				R\$ 327,0620

11.3. C-0216 ARMAADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-40	KG	1,15000000	R\$ 6,8400	R\$ 7,8560
I0183 ARAME RECOZIDO N 18 BRV	KG	0,02000000	R\$ 13,0300	R\$ 0,2606
TOTAL Material				R\$ 8,1166

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08300000	R\$ 19,4000	R\$ 1,6100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,5428

11.3.2. C-0217 ARMAADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0180 AÇO CA-40	KG	1,15000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,30

11 - Composto 11.30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA	DATA	BOI	VALOR
OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL F. MATERNA DE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	13/02/2020	70.356	467
DESCRIÇÃO	EMPRESA	PERCENTUAL	VALOR
OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL F. MATERNA DE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	EMPRESA	PERCENTUAL	VALOR
LOCAL	EMPRESA	PERCENTUAL	VALOR
CLIENTE	EMPRESA	PERCENTUAL	VALOR

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWC	KG	R\$ 15,9100	R\$ 0,3166
TOTAL MATERIAL				R\$ 0,3166
MÃO DE OBR				R\$ 0,0000
10140	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	R\$ 1,3370	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR FERREIRO	H	R\$ 24,1900	R\$ 1,6912
TOTAL MÃO DE OBR				R\$ 3,0282
VALOR				R\$ 11,76

13.3. C1388 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX (M2)				
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	R\$ 67,1000	R\$ 17,4538
11891	PONTALETE (BARROTE DE 3"X3")	M	R\$ 15,5100	R\$ 18,6110
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	R\$ 13,6600	R\$ 3,4275
11846	SARRAFÃO DE 1"X4"	M	R\$ 5,8100	R\$ 8,9199
11816	TABUA DE 1" DE 2A. L = 30cm	M	R\$ 12,3100	R\$ 14,4027
TOTAL MATERIAL				R\$ 62,8199
MÃO DE OBR				R\$ 0,0000
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPinteIRO	H	R\$ 32,6100	R\$ 32,6100
TOTAL MÃO DE OBR				R\$ 58,3950
VALOR				R\$ 121,21

13.4. C0842 CONCRETO PIVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	R\$ 25,0200	R\$ 17,9643
TOTAL MÃO DE OBR				R\$ 17,9643
MATERIAL				R\$ 0,0000
10109	AREIA MÉDIA	M3	R\$ 80,5700	R\$ 66,7020
10915	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,8500	R\$ 228,4810
11805	PIEDRISCO	M3	R\$ 16,8800	R\$ 80,9917
TOTAL MATERIAL				R\$ 276,1747
MÃO DE OBR				R\$ 0,0000
12543	SERVEENTE	H	R\$ 18,4500	R\$ 110,7650
TOTAL MÃO DE OBR				R\$ 110,7650
VALOR				R\$ 506,80

(Handwritten signature and initials)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	CLASS.	CL.	DATA
0202	RETELA DE 100 CM X 100 CM	M2	7,96	R\$ 1,20	R\$ 9,55	1,42%	A	A	13/02/20
0207	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0208	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0209	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0210	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0211	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0212	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0213	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0214	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0215	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0216	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0217	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0218	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0219	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0220	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0221	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0222	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0223	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0224	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0225	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0226	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0227	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0228	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0229	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0230	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0231	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0232	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0233	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0234	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0235	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0236	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0237	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0238	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0239	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0240	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0241	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0242	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0243	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0244	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0245	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0246	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0247	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0248	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0249	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0250	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0251	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0252	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0253	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0254	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0255	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0256	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0257	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0258	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0259	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0260	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0261	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0262	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0263	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0264	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0265	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0266	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0267	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0268	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0269	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0270	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0271	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0272	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0273	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0274	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0275	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0276	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0277	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0278	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0279	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0280	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0281	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0282	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0283	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0284	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0285	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0286	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0287	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0288	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0289	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A	A	13/02/20
0290	REDE DE CIMENTAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	0,14%	A		

COMPOSIÇÃO DO BDI OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		DATA: 18/12/2022		BDI: 28,35%	
		FORMA DE PAGAMENTO: 20% Imediato e 80% em 12 meses		FORMA DE PAGAMENTO: 20% Imediato e 80% em 12 meses	
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORMA DE PAGAMENTO:	20% Imediato e 80% em 12 meses	FORMA DE PAGAMENTO:	20% Imediato e 80% em 12 meses
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORMA DE PAGAMENTO:	20% Imediato e 80% em 12 meses	FORMA DE PAGAMENTO:	20% Imediato e 80% em 12 meses
LOCAL:	PAUJENSE, CEARÁ	FORMA DE PAGAMENTO:	20% Imediato e 80% em 12 meses	FORMA DE PAGAMENTO:	20% Imediato e 80% em 12 meses
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUJENSE	FORMA DE PAGAMENTO:	20% Imediato e 80% em 12 meses	FORMA DE PAGAMENTO:	20% Imediato e 80% em 12 meses

COD	DESCRIÇÃO	%
S+G	BENEFÍCIO GARANTIAS + SEGUROS	0,74%
L	LUCROS	7,79%
TOTAL		8,53%
AC	DESPESAS INDIRETAS	4,00%
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,21%
R	DESPESAS FINANCEIRAS	0,97%
TOTAL		6,18%
I	IMPOSTOS	3,00%
COFINS		2,00%
ISS		0,65%
PIIS		0,35%
LEI 8.221/2 ART. 22		4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

$$(I + A' + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - I$$

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS				Total Geral
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	BENEFÍCIO PREVIDENCIÁRIO	R\$ 13.732,00				R\$ 13.732,00
2	CONDOMÍNIO	R\$ 105.200,00				R\$ 105.200,00
3	INSTAL. ACÚD. E FIDELIDADE	R\$ 41.559,72				R\$ 41.559,72
4	INSTAL. ACÚD. E FIDELIDADE	R\$ 76.332,23				R\$ 76.332,23
5	CONTEÚDO	R\$ 121.752,67				R\$ 121.752,67
6	REVESTIMENTO	R\$ 29.632,24				R\$ 29.632,24
7	UTILIDADE PÚBLICA	R\$ 60.028,74				R\$ 60.028,74
8	OBRO	R\$ 41.562,42				R\$ 41.562,42
9	PLATEIA E PAINEL	R\$ 2.416,80				R\$ 2.416,80
10	ESCALONAS	R\$ 36.107,26				R\$ 36.107,26
11	PROTEÇÃO CONTRA INTRUSÃO	R\$ 1.213,85				R\$ 1.213,85
12	VERGALHEMO	R\$ 212,74				R\$ 212,74
13	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
14	PORTA	R\$ 618,30				R\$ 618,30
15	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
16	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
17	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
18	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
19	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
20	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
21	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
22	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
23	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
24	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
25	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
26	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
27	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
28	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
29	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32
30	PORTA	R\$ 1.082,32				R\$ 1.082,32

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D



