



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A 88247	Serviços Auxiliares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0466380	15,84	0,74
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0460501	20,14	0,93
	Total de Serviços Auxiliares					1,67
	Custo Direto Total					11,26
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					11,26
	Preço Unitário Adotado					11,26
10.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021			
	2 0201571	UN	1,0000000	1,16	1,16	
	2 0234653	UN	1,0000000	8,70	8,70	
	Sub-Total de Material					9,86
	Serviços Auxiliares					
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0644702	15,84	1,02	
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0644702	20,14	1,30	
	Total de Serviços Auxiliares					2,32
	Custo Direto Total					12,18
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					12,18
	Preço Unitário Adotado					12,18
10.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021			
	2 0201571	UN	1,0000000	1,16	1,16	
	2 0234653	UN	1,0000000	8,70	8,70	
	Sub-Total de Material					9,86
	Serviços Auxiliares					
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0644702	15,84	1,02	
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0644702	20,14	1,30	
	Total de Serviços Auxiliares					2,32
	Custo Direto Total					12,18
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					12,18
	Preço Unitário Adotado					12,18
10.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021			
	2 0201576	UN	3,0000000	2,46	7,38	
	2 0202373	UN	1,0000000	106,56	106,56	
	Sub-Total de Material					113,94
	Serviços Auxiliares					
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7661958	15,84	12,14	
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7657059	20,14	15,42	
	Total de Serviços Auxiliares					27,56
	Custo Direto Total					141,50
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					141,50
	Preço Unitário Adotado					141,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR . CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			30/03/2021	
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2. 1	UN	3,0000000	10,39	31,17
	2 0201581 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,0000000	888,56	888,56
	2 0202393 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V. TIPO FXD	UN			919,73
	Sub-Total de Material				
	Serviços Auxiliares				
	A 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2945965	15,84	20,51
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2945965	20,14	26,07
	Total de Serviços Auxiliares				46,58
	Custo Direto Total				966,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				966,31
	Preço Unitário Adotado				966,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A			30/03/2021	
	2 0212042 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	1.218,29	1.218,29
	Sub-Total de Material				1.218,29
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
	A 87367 PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189000	459,76	8,69
	A 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6293191	15,84	9,97
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6293191	20,14	12,67
	Total de Serviços Auxiliares				31,33
	Custo Direto Total				1.249,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.249,62
	Preço Unitário Adotado				1.249,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 150 A			30/03/2021	
	2 0212041 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 150 A	UN	1,0000000	830,27	830,27
	Sub-Total de Material				830,27
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
	A 87367 PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192000	459,76	8,83
	A 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6244202	15,84	9,89
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6244202	20,14	12,58
	Total de Serviços Auxiliares				31,30
	Custo Direto Total				861,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				861,57
	Preço Unitário Adotado				861,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A			30/03/2021	
	2 0212039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	723,99	723,99
	Sub-Total de Material				723,99
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
	A 87367 PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144000	459,76	6,62

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24172



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5261472	15,84	8,33
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5261472	20,14	10,60
	Total de Serviços Auxiliares				25,55
	Custo Direto Total				749,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				749,54
	Preço Unitário Adotado				749,54

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.31	SUBESTACAO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO GERA UN		30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,6766400	16,77	262,90
1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	15,6766400	27,14	425,46
1 0112312	ELETRICISTA	H	15,6766400	20,77	325,60
1 0112543	SERVEENTE	H	15,6697815	15,55	243,67
	Sub-Total de Mão de Obra				1.257,63
2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000000	17,85	446,25
2 0210549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A RUPTURA 1200A	UN	3,0000000	274,38	823,14
2 0210914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	5,0000000	73,56	367,80
2 0211272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000000	70,42	633,78
2 0211549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000000	12,16	36,48
2 0211563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000000	184,28	552,84
2 0211766	QUADRO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000000	618,25	618,25
2 0212145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO ISOLANTE MIN	UN	1,0000000	11.851,61	11.851,61
2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	10,0000000	10,74	107,40
2 0212390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	14,28	57,12
2 0216472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 "T"	UN	6,0000000	6,50	39,00
2 0217477	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000000	1.016,92	1.016,92
2 0218072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000000	0,79	3,16
2 0218076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000000	8,18	24,54
2 0218077	MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UN	3,0000000	7,91	23,73
2 0218213	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CONDUTOR DE	UN	3,0000000	23,21	69,63
2 0219066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000000	2,17	6,51
2 0219067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUICAO 15	UN	9,0000000	21,56	194,04
2 0219421	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, RESISTENCIA NOMINAL 60	UN	1,0000000	1.050,33	1.050,33
	Sub-Total de Material				17.922,53
3 0310584	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000000	42,31	169,24
3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000000	123,73	1.484,76
	Sub-Total de Equipamento				1.654,00
	Serviços Auxiliares				
A C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000000	46,44	1.625,40
A C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000000	14,88	29,76
A C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,0000000	124,93	4.997,20
A C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000000	435,76	435,76
A C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000000	8,79	17,58
A C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000000	10,81	21,62
A C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000000	7,80	7,80
A C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,0000000	78,41	156,82
A C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000000	12,71	114,39
A C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,0000000	73,71	884,52
A C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600000	104,82	6,29
A C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000000	3,04	12,16
A C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,0000000	37,14	222,84
A C2456	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 240MM2	UN	8,0000000	30,20	241,60
A C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000000	154,34	926,04
A C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	7,0000000	39,92	279,44
A C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 1	UN	1,0000000	965,74	965,74
A C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2	UN	6,0000000	100,49	602,94
	Total de Serviços Auxiliares				11.547,90
	Custo Direto Total				32.382,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32.382,06
	Preço Unitário Adotado				32.382,06

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sárgiva Mata
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.32	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4289711	16,77	57,50
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,4696850	20,77	30,53
	Sub-Total de Mão de Obra				88,03
	2 0210339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	24,67	74,01
	2 0210421 CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	50,59	50,59
	2 0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,54	2,54
	2 0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,64	36,64
	Sub-Total de Material				163,78
	Custo Direto Total				251,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				251,81
	Preço Unitário Adotado				251,81

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA M		30/03/2021		
	2 0209875 TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	15,48	16,42
	2 0238363 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0100000	1,81	0,02
	Sub-Total de Material				16,44
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,0277281	15,30	0,42
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0279240	19,49	0,54
	Total de Serviços Auxiliares				0,96
	Custo Direto Total				17,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,40
	Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA M		30/03/2021		
	2 0209869 TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	9,28	9,85
	Sub-Total de Material				9,85
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,0186160	15,30	0,28
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0189099	19,49	0,37
	Total de Serviços Auxiliares				0,65
	Custo Direto Total				10,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,50
	Preço Unitário Adotado				10,50

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA M		30/03/2021		
	2 0209868 TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,13	4,38
	Sub-Total de Material				4,38
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,0156766	15,30	0,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0151867	19,49	0,30
	Total de Serviços Auxiliares				0,54
	Custo Direto Total				4,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,92
	Preço Unitário Adotado				4,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". IN UN		30/03/2021		
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA				
	2 0200065 AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,98	0,98
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	45,23	0,32
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	51,24	0,41
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,61	0,08
	Sub-Total de Material				1,79
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969992	15,30	1,48
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0974891	19,49	1,90
	Total de Serviços Auxiliares				3,38
	Custo Direto Total				5,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,17
	Preço Unitário Adotado				5,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1 1/2". UN		30/03/2021		
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA				
	2 0200112 AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,92	4,92
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180000	45,23	0,81
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	51,24	1,13
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,61	0,04
	Sub-Total de Material				6,90
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705449	15,30	1,08
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700550	19,49	1,37
	Total de Serviços Auxiliares				2,45
	Custo Direto Total				9,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,35
	Preço Unitário Adotado				9,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.6	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. UN		30/03/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	45,23	0,32
	2 0203529 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,81	0,81
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	51,24	0,41
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,61	0,08
	Sub-Total de Material				1,62
	Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1464786	15,30	2,24
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1464786	19,49	2,85
	Total de Serviços Auxiliares				5,09
	Custo Direto Total				6,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,71
	Preço Unitário Adotado				6,71

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.7	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UN		30/03/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	45,23	0,41
	2 0203536 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,43	2,43
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	51,24	0,56
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,61	0,06
	Sub-Total de Material				3,46
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033678	15,30	1,58
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038577	19,49	2,02
	Total de Serviços Auxiliares				3,60
	Custo Direto Total				7,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,06
	Preço Unitário Adotado				7,06

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.8	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN		30/03/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180000	45,23	0,81
	2 0203540 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,25	6,25
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	51,24	1,13
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,61	0,04
	Sub-Total de Material				8,23
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053274	15,30	1,61
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053274	19,49	2,05
	Total de Serviços Auxiliares				3,66
	Custo Direto Total				11,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,89
	Preço Unitário Adotado				11,89

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.9	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE / UN		30/03/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140000	45,23	0,63
	2 0207136 TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,83	6,83
	2 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	51,24	0,87
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0890000	1,61	0,14
	Sub-Total de Material				8,47
	Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2317203	15,30	3,55
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2317203	19,49	4,52
	Total de Serviços Auxiliares				8,07
	Custo Direto Total				16,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,54
	Preço Unitário Adotado				16,54

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.10	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0260000	45,23	1,18
2 0207131	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	19,91	19,91
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	51,24	1,69
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,61	0,06
	Sub-Total de Material				22,84
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401100	15,30	2,14
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401100	19,49	2,73
	Total de Serviços Auxiliares				4,87
	Custo Direto Total				27,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,71
	Preço Unitário Adotado				27,71

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.11	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180000	45,23	0,81
2 0207128	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,19	11,19
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	51,24	1,08
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,61	0,05
	Sub-Total de Material				13,13
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1156152	15,30	1,77
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151253	19,49	2,24
	Total de Serviços Auxiliares				4,01
	Custo Direto Total				17,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,14
	Preço Unitário Adotado				17,14

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.12	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	45,23	0,50
2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,38	1,38
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	51,24	0,61
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0750000	1,61	0,12

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil, CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

	Sub-Total de Material				2,61
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1949782	15,30	2,98
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1949782	19,49	3,80
	Total de Serviços Auxiliares				6,78
	Custo Direto Total				9,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,39
	Preço Unitário Adotado				9,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.13		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140000	45,23	0,63
	2 0207140	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	4,61	4,61
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	51,24	0,87
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0890000	1,61	0,14
		Sub-Total de Material				6,25
		Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2317203	15,30	3,55	
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2317203	19,49	4,52	
	Total de Serviços Auxiliares				8,07	
	Custo Direto Total				14,32	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				14,32	
	Preço Unitário Adotado				14,32	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.14		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0260000	45,23	1,18
	2 0207142	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	11,25	11,25
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	51,24	1,69
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,81	0,06
		Sub-Total de Material				14,18
		Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401100	15,30	2,14	
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401100	19,49	2,73	
	Total de Serviços Auxiliares				4,87	
	Custo Direto Total				19,05	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				19,05	
	Preço Unitário Adotado				19,05	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.16		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	14,41	0,28
	2 0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	74,77	74,77
		Sub-Total de Material				75,05
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Satajva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N  SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (M S), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (M S); BDI: 28,90%

Item	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2576848	15,30	3,94
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2576848	19,49	5,02
	Total de Serviços Auxiliares				8,96
	Custo Direto Total				84,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				84,01
	Preço Unitário Adotado				84,01

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.16	REINSTALACAO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4696850	16,77	24,65
1 0112320	ENCANADOR	H	1,4696850	20,32	29,86
1 0112543	SERVENTE	H	1,2237577	15,55	19,03
	Sub-Total de M�o de Obra				73,54
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0017000	73,21	0,12
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500000	1,08	1,35
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500000	0,55	0,69
2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000000	0,58	0,58
2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,72	1,72
2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,88	4,88
2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,52	1,52
2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,90	2,90
2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,26	3,26
2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,93	3,52
2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,2000000	6,57	7,88
	Sub-Total de Material				28,42
	Custo Direto Total				101,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				101,96
	Preço Unitário Adotado				101,96

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D M		30/03/2021		
2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,94	5,19
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,61	0,16
	Sub-Total de Material				5,35
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2934471	15,30	4,49
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2934471	19,49	5,72
	Total de Serviços Auxiliares				10,21
	Custo Direto Total				15,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				15,56
	Preço Unitário Adotado				15,56

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D M		30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	45,23	1,12
2 0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	12,15	12,76
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	51,24	1,97
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870000	1,61	0,30
	Sub-Total de Material				16,15

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇOES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Cód. - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 29,90%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248	Serviços Auxiliares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5481925	8,39
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5481925	10,68
	Total de Serviços Auxiliares				19,07
	Custo Direto Total				35,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,22
	Preço Unitário Adotado				35,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0363000	45,23	1,64
2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	13,71	14,40
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	51,24	3,04
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	1,61	0,40
	Sub-Total de Material				19,48
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7235749	15,30	11,07
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7240648	19,49	14,11
	Total de Serviços Auxiliares				25,18
	Custo Direto Total				44,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,66
	Preço Unitário Adotado				44,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.20	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNE	UN	30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	45,23	0,45
2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,98	0,98
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	51,24	0,77
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,61	0,03
	Sub-Total de Material				2,23
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969992	15,30	1,48
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972931	19,49	1,90
	Total de Serviços Auxiliares				3,38
	Custo Direto Total				5,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,61
	Preço Unitário Adotado				5,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.21	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNE	UN	30/03/2021		
2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,05	3,05
2 0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,96	6,96
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	18,66	0,56



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

	Sub-Total de Material				10,57
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1861601	15,30	2,85
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1856702	19,49	3,62
	Total de Serviços Auxiliares				6,47
	Custo Direto Total				17,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,04
	Preço Unitário Adotado				17,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.22		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNE	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	45,23	0,45
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,43	3,43
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	51,24	0,77
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,61	0,03
		Sub-Total de Material				4,68
		Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0974891	15,30	1,49	
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969992	19,49	1,89	
	Total de Serviços Auxiliares				3,38	
	Custo Direto Total				8,06	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				8,06	
	Preço Unitário Adotado				8,06	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.23		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNE	UN	30/03/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,05	3,05
	2 0203509	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,12	6,12
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	18,66	0,56
		Sub-Total de Material				9,73
		Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1861601	15,30	2,85	
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1856702	19,49	3,62	
	Total de Serviços Auxiliares				6,47	
	Custo Direto Total				16,20	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				16,20	
	Preço Unitário Adotado				16,20	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.24		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNE	UN	30/03/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,82	3,82
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,79	7,79
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	18,66	0,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

	Sub-Total de Material				12,47
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2449475	15,30	3,75
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2439677	19,49	4,75
	Total de Serviços Auxiliares				8,50
	Custo Direto Total				20,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,97
	Preço Unitário Adotado				20,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.26		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	45,23	0,67
	2 0203666	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,43	3,43
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	51,24	0,77
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRÃO 100	UN	0,0510000	1,61	0,08
		Sub-Total de Material				4,95
		Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1371706	15,30	2,10	
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1368767	19,49	2,67	
	Total de Serviços Auxiliares				4,77	
	Custo Direto Total				9,72	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				9,72	
	Preço Unitário Adotado				9,72	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.26		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA	UN	30/03/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,05	6,10
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,54	15,54
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	18,66	1,12
		Sub-Total de Material				22,76
		Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446536	15,30	3,74	
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446536	19,49	4,77	
	Total de Serviços Auxiliares				8,51	
	Custo Direto Total				31,27	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				31,27	
	Preço Unitário Adotado				31,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.27		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE UN	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2204528	16,77	3,70
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1610512	16,77	19,47
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2204528	20,77	4,58
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1610512	20,77	24,12
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,0553508	20,77	84,23



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

1	0112543	SERVENTE	H		8,0279094	15,55	124,83
		Sub-Total de Mão de Obra					260,93
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0440000	9,85	0,43
2	0210109	AREIA MEDIA	M3		0,1610000	66,14	10,65
2	0210169	ACO CA-60	KG		2,5820000	8,11	20,94
2	0210280	BRITA	M3		0,0770000	74,65	5,75
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG		7,6440000	1,08	8,26
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,2000000	29,72	5,94
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG		41,9090000	0,55	23,05
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,0590000	9,81	0,58
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN		141,1200000	0,57	80,44
		Sub-Total de Material					156,04
		Custo Direto Total					416,97
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					416,97
		Preço Unitário Adotado					416,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.28		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,4898950	16,77
	1	0112320 ENCANADOR	H		0,4898950	20,32
		Sub-Total de Mão de Obra				18,17
	2	0219407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN		1,0000000	29,39
		Sub-Total de Material				29,39
		Custo Direto Total				47,56
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				47,56
		Preço Unitário Adotado				47,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.29		CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L). CIRCULAR. EM PVC. DIÂMETRO INTERNO= 0.2	UN	30/03/2021		
	2	0235277 CAIXA DE GORDURA EM PVC. DIAMETRO MINIMO 300 MM. DIAMETRO DE SAIDA 100 MM. CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS. COM TAMPA E CESTO	UN		1,0000000	310,18
		Sub-Total de Material				310,18
		Serviços Auxiliares				
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA				
	A	101618 DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3		0,0141000	159,81
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3453760	19,97
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3453760	14,95
		Total de Serviços Auxiliares				14,31
		Custo Direto Total				324,49
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				324,49
		Preço Unitário Adotado				324,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.30		REINSTALACAO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,4698850	16,77
	1	0112320 ENCANADOR	H		1,4698850	20,32
	1	0112543 SERVENTE	H		1,2247375	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				73,55
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3		0,0020000	73,21
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG		1,5000000	1,08
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG		1,5000000	0,55
	2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		1,0000000	6,04
	2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		1,0000000	1,36
	2	0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		1,0000000	1,82



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,59	11,59
2 0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,34	2,34
2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1850000	10,62	1,75
2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,7500000	3,83	2,87
2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,2500000	6,52	1,63
	Sub-Total de Material				32,00
	Custo Direto Total				105,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				105,55
	Preço Unitário Adotado				105,55

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAM M		30/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429000	45,23	1,94
2 0209841	TUBO PVC. SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	33,82	35,17
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701000	51,24	3,59
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1485000	1,61	0,24
	Sub-Total de Material				40,94
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4355167	15,30	6,66
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4355167	19,49	8,49
	Total de Serviços Auxiliares				15,15
	Custo Direto Total				56,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,09
	Preço Unitário Adotado				56,09

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.32	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m		30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,0195958	20,77	0,41
1 0112543	SERVENTE	H	0,0387017	15,55	0,60
	Sub-Total de Mão de Obra				1,01
2 0210448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,0000000	43,11	43,11
	Sub-Total de Material				43,11
	Serviços Auxiliares				
A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,6500000	4,41	2,87
A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,0100000	114,05	1,14
A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	40,37	4,84
A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050000	362,12	1,81
	Total de Serviços Auxiliares				10,66
	Custo Direto Total				54,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				54,78
	Preço Unitário Adotado				54,78

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.33	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,65	8,65
A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	371,46	371,46
	Total de Serviços Auxiliares				380,11
	Custo Direto Total				380,11

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
 EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC
 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		380,11
Preço Unitário Adotado		380,11

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.34	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCL UN		30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,78	5,78
A 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	17,03	17,03
A 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	7,11	7,11
A 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	114,27	114,27
A 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	53,25	53,25
	Total de Serviços Auxiliares				197,44
	Custo Direto Total				197,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				197,44
	Preço Unitário Adotado				197,44

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.35	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9393700	16,77	49,29
1 0112320	ENCANADOR	H	2,9393700	20,32	59,73
	Sub-Total de Mão de Obra				109,02
2 0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,99	1,99
2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,35	17,35
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,04	6,04
2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,54	0,95
2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,35	14,70
2 0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	319,74	319,74
2 0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	534,71	534,71
	Sub-Total de Material				895,63
	Custo Direto Total				1.004,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.004,65
	Preço Unitário Adotado				1.004,65

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.36	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2333070	16,77	54,22
1 0112320	ENCANADOR	H	3,2333070	20,32	65,70
	Sub-Total de Mão de Obra				119,92
2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,35	34,70
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,27	0,30
2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,35	14,70
2 0211854	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	126,39	126,39
2 0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	35,38	35,38
2 0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSA	UN	1,0000000	175,00	175,00
	Sub-Total de Material				386,47
	Custo Direto Total				506,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				506,39
	Preço Unitário Adotado				506,39

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N  SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (M S), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (M S); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descri�o do Serviço Insumo/Aux. Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.37	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORI UN		30/03/2021		
	2 0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	15,47	92,82
	2 0236081 BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	248,87	248,87
	Sub-Total de Material				341,69
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9283510	19,49	18,09
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2927613	14,95	4,38
	Total de Serviços Auxiliares				22,47
	Custo Direto Total				364,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				364,16
	Preço Unitário Adotado				364,16

Item Serviço	Descri�o do Serviço Insumo/Aux. Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.38	PUXADOR PARA PCD. FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	UN	30/03/2021		
	2 0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	15,47	92,82
	2 0236204 BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	210,16	210,16
	Sub-Total de Material				302,98
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9288409	19,49	18,10
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2919774	14,95	4,37
	Total de Serviços Auxiliares				22,47
	Custo Direto Total				325,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				325,45
	Preço Unitário Adotado				325,45

Item Serviço	Descri�o do Serviço Insumo/Aux. Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.39	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,2449475	20,32	4,98
	Sub-Total de Mão de Obra				4,98
	2 0210796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,05	5,05
	2 0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,27	0,09
	Sub-Total de Material				5,14
	Custo Direto Total				10,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				10,12
	Preço Unitário Adotado				10,12

Item Serviço	Descri�o do Serviço Insumo/Aux. Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.40	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A UN	UN	30/03/2021		
	2 0211758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	51,83	51,83
	Sub-Total de Material				51,83
	Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇOES LTDA

Francisco Estênio Sánchez Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3091237	19,49	6,02
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975871	14,95	1,46
	Total de Serviços Auxiliares				7,48
	Custo Direto Total				59,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,31
	Preço Unitário Adotado				59,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.41	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/03/2021		
	2 0211703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	26,13	26,13
	Sub-Total de Material				26,13
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3091237	19,49	6,02
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975871	14,95	1,46
	Total de Serviços Auxiliares				7,48
	Custo Direto Total				33,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				33,61
	Preço Unitário Adotado				33,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.42	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO. TIPO BARRA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/03/2021		
	2 0221102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO. TIPO BARRA	UN	1,0000000	31,09	31,09
	Sub-Total de Material				31,09
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6187374	19,49	12,06
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1951742	14,95	2,92
	Total de Serviços Auxiliares				14,98
	Custo Direto Total				46,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,07
	Preço Unitário Adotado				46,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.43	BANCADA 2 CUBAS CIRURGICO AÇO INOX 2,00X0,55M C/METAIS	UN	30/03/2021		
	2 1003818 RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	UN	2,0000000	19,50	39,00
	BANCADA (PIA DE APOIO) AÇO INOX RIBON 2C34 2 CUBAS CENTRAIS 2,0x0,55m - TRAMONTINA	UN	1,0000000	1.061,49	1.061,49
	2 1004209 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,6000000	0,23	0,37
	2 1006900 SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	UN	2,0000000	129,91	259,82
	2 1033132 VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI	UN	2,0000000	14,60	29,20
	2 1088126 MISTURADOR MONOCOMANDO COZINHA GODIVA CR2507-GOD-CR TIGRE	UN	2,0000000	1.871,30	3.742,60
	Sub-Total de MATERIAL				5.132,48
	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	5,4152993	11,06	59,89
	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	5,4152993	14,90	80,69
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				140,58
	Custo Direto Total				5.273,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5.273,06
	Preço Unitário Adotado				5.273,06

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.44	BANCADA AÇO INOXIDAVEL 1 CUBA, 2,00X0,60CM - TRAMONTINA	UN	30/03/2021		
2 1000694	BANCADA AÇO INOXIDAVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA	UN	1,0000000	1.972,31	1.972,31
2 1004468	SIFAO CROMADO VSM082 ESTEVES	UN	2,0000000	106,40	212,60
2 1033132	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI	UN	2,0000000	14,60	29,20
	Sub-Total de MATERIAL				2.214,31
1 1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,7636220	11,06	19,50
1 1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,7636220	14,90	26,28
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,78
	Custo Direto Total				2.260,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.260,09
	Preço Unitário Adotado				2.260,09

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.45	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE UN		30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,9797900	20,77	20,35
1 0112543	SERVEnte	H	1,1267585	15,55	17,52
	Sub-Total de Mão de Obra				37,87
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0150000	73,21	1,10
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500000	0,55	2,94
2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0300000	72,41	2,17
2 0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	0,6500000	21,09	17,93
2 0212089	TINTA ASFALTICA	KG	0,6500000	8,75	5,69
2 0216739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA	UN	1,0000000	817,15	817,15
	Sub-Total de Material				846,98
	Custo Direto Total				884,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				884,85
	Preço Unitário Adotado				884,85

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.46	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,1757480	20,77	24,42
1 0112543	SERVEnte	H	1,9595800	15,55	30,47
	Sub-Total de Mão de Obra				54,89
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	73,21	0,59
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,55	1,76
2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	263,09	263,09
	Sub-Total de Material				265,44
	Custo Direto Total				320,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				320,33
	Preço Unitário Adotado				320,33

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	848,02	152,64
A C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	0,5200000	31,29	16,28
A C1609	S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M3	0,0700000	517,18	36,20
A C1915	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M2	1,0000000	42,08	42,08
A C2121	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,0000000	42,08	42,08
A C2784	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	21,69	11,28
	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	40,37	4,84

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,52	4,95
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	25,90	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				271,38
		Custo Direto Total				271,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				271,38
		Preço Unitário Adotado				271,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9595800	20,77	40,70
	1	0112543 SERVENTE	H	5,8787400	15,55	91,41
		Sub-Total de Mão de Obra				132,11
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	381,98	381,98
		Total de Serviços Auxiliares				381,98
		Custo Direto Total				514,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				514,09
		Preço Unitário Adotado				514,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,5878740	20,77	12,21
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5878740	15,55	9,14
		Sub-Total de Mão de Obra				21,35
	2	0216503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000000	63,26	69,59
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,99	15,92
		Sub-Total de Material				85,51
		Custo Direto Total				106,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,86
		Preço Unitário Adotado				106,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30/03/2021		
	2	0218329 PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	1,0000000	85,66	85,66
		Sub-Total de Material				85,66
		Custo Direto Total				85,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,66
		Preço Unitário Adotado				85,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1959580	20,77	4,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1959580	15,55	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				7,12
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,52	0,82
		Sub-Total de Material				0,82
		Custo Direto Total				7,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,94
		Preço Unitário Adotado				7,94

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,4896011	20,77	10,17
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2446475	15,55	3,81
	Sub-Total de Mão de Obra				13,98
	2 0211881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	1,0000000	111,89	111,89
	Sub-Total de Material				111,89
	Serviços Auxiliares				
	A C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0062000	630,10	3,91
	Total de Serviços Auxiliares				3,91
	Custo Direto Total				129,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				129,78
	Preço Unitário Adotado				129,78

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	30/03/2021		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,8616010	16,77	31,22
	1 0112395 PINTOR	H	1,8616010	20,77	38,67
	Sub-Total de Mão de Obra				69,89
	2 0211346 LIXA PARA FERRO	N	1,5000000	1,66	2,49
	2 0211511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	4,68	3,74
	2 0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,3000000	13,05	3,92
	2 0211890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	39,10	3,13
	2 0212093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	48,79	17,08
	Sub-Total de Material				30,36
	Custo Direto Total				100,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				100,25
	Preço Unitário Adotado				100,25

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	30/03/2021		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2939370	16,77	4,93
	1 0112395 PINTOR	H	0,3428326	20,77	7,12
	Sub-Total de Mão de Obra				12,05
	2 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2 0211512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,92	4,01
	Sub-Total de Material				4,28
	Custo Direto Total				16,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,33
	Preço Unitário Adotado				16,33

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3429265	16,77	5,75
	1 0112395 PINTOR	H	0,3916221	20,77	8,13
	Sub-Total de Mão de Obra				13,88
	2 0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,84	0,67
	2 0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,48	3,92
	2 0211199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,42	1,61
	2 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	Sub-Total de Material				6,42
	Custo Direto Total				20,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		20,30
Preço Unitário Adotado		20,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.4	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1964479	16,77	3,29
	1	0112395	PINTOR	H	0,2939370	20,77	6,11
			Sub-Total de Mão de Obra				9,40
	2	021856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,05	2,48
	2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,5100000	7,48	3,81
			Sub-Total de Material				6,29
			Custo Direto Total				15,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,69
			Preço Unitário Adotado				15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1959580	16,77	3,29
	1	0112395	PINTOR	H	0,2939370	20,77	6,11
			Sub-Total de Mão de Obra				9,40
	2	021856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,05	2,48
	2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,48	2,32
			Sub-Total de Material				4,80
			Custo Direto Total				14,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,20
			Preço Unitário Adotado				14,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.6	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER			M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0685853	16,77	1,15
	1	0112395	PINTOR	H	0,1273727	20,77	2,65
			Sub-Total de Mão de Obra				3,80
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	16,84	0,56
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	24,48	4,31
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,66	0,48
			Sub-Total de Material				5,33
			Custo Direto Total				9,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,13
			Preço Unitário Adotado				9,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA			M2	30/03/2021		
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1564725	20,77	3,25
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1564725	15,55	2,43
			Sub-Total de Mão de Obra				5,68
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	66,14	3,76
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0085000	59,24	0,39
	2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,55	28,05
			Sub-Total de Material				32,20
	3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,91	2,04
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,31	0,17

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sotinha Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Sub-Total de Equipamento		2,21
Custo Direto Total		40,09
Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		40,09
Preço Unitário Adotado		40,09

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1469685	20,77	3,05
1	0112543 SERVENTE	H	0,2444576	15,55	3,80
	Sub-Total de Mão de Obra				6,85
2	0212544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,37	3,37
	Sub-Total de Material				3,37
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,41	1,10
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	40,37	0,61
A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,05	0,15
A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	330,60	11,24
	Total de Serviços Auxiliares				13,10
	Custo Direto Total				23,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,32
	Preço Unitário Adotado				23,32

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	1,0777690	16,77	18,07
1	0111858 SERRALHEIRO	H	1,0777690	20,77	22,39
1	0112391 PEDREIRO	H	0,7828522	20,77	16,26
1	0112543 SERVENTE	H	0,1959580	15,55	3,05
	Sub-Total de Mão de Obra				59,77
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	73,21	0,29
2	0210301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000000	0,20	0,60
2	0210539 CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500000	20,75	15,56
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	0,55	0,55
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0800000	24,48	1,96
2	0211582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000000	0,61	1,83
2	0212293 ZARCAO	L	0,0700000	22,12	1,55
	Sub-Total de Material				22,34
	Custo Direto Total				82,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				82,11
	Preço Unitário Adotado				82,11

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7838320	16,77	13,14
1	0112395 PINTOR	H	1,4693911	20,77	30,52
	Sub-Total de Mão de Obra				43,66
2	0212084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	16,07	0,48
	Sub-Total de Material				0,48
	Custo Direto Total				44,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,14
	Preço Unitário Adotado				44,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3919160	16,77	6,57
1	0112320 ENCANADOR	H	0,3919160	20,32	7,96
	Sub-Total de Mão de Obra				14,53
2	0211145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	628,69	628,69
2	0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,71	1,42
	Sub-Total de Material				630,11
	Custo Direto Total				644,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				644,64
	Preço Unitário Adotado				644,64

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.4	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO FM2		30/03/2021		
1	0111328 LADRILHISTA	H	1,5678640	20,77	32,56
1	0112543 SERVENTE	H	1,2247375	15,55	19,04
	Sub-Total de Mão de Obra				51,60
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,14	1,20
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
2	0218623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,48	53,33
	Sub-Total de Material				59,02
	Custo Direto Total				110,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				110,62
	Preço Unitário Adotado				110,62

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.5	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,3919160	15,55	6,09
	Sub-Total de Mão de Obra				6,09
2	0210052 AMONIA	L	0,2000000	4,75	0,95
2	0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	5,33	0,75
	Sub-Total de Material				1,70
	Custo Direto Total				7,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,79
	Preço Unitário Adotado				7,79

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CMA - OREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC
06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9595800	20,77	40,70
1	0112543 SERVENTE	H	15,6766400	15,55	243,77
	Sub-Total de Mão de Obra				284,47
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6462000	66,14	42,74
2	0210280 BRITA	M3	0,5852000	74,65	43,69
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,55	107,80
2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	64,72	25,89
	Sub-Total de Material				220,12
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	21,86	10,93
	Sub-Total de Equipamento				10,93
	Custo Direto Total				515,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				515,52
	Preço Unitário Adotado				515,52

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,8787400	15,55	91,41
	Sub-Total de Mão de Obra				91,41
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,14	58,68
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	72,41	60,53
	Sub-Total de Material				280,91
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,86	15,61
	Sub-Total de Equipamento				15,61
	Custo Direto Total				387,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				387,93
	Preço Unitário Adotado				387,93

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	4,8989500	20,77	101,75
1	0112543 SERVENTE	H	7,8383200	15,55	121,89
	Sub-Total de Mão de Obra				223,64
	Custo Direto Total				223,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				223,64
	Preço Unitário Adotado				223,64

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	9,7979000	15,55	152,36
	Sub-Total de Mão de Obra				152,36
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,14	80,43
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,08	174,96
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,55	89,10
	Sub-Total de Material				344,49
	Custo Direto Total				496,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				496,85
	Preço Unitário Adotado				496,85

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7979000	15,55	152,36
		Sub-Total de Mão de Obra				152,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,14	80,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,18
		Custo Direto Total				433,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,54
		Preço Unitário Adotado				433,54

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88315		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,35	9,35
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143467	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,81
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				14,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,95
		Preço Unitário Adotado				14,95

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96375		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,35	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0110489	VIDRACEIRO	H	1,0000000	13,09	13,09
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143465	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,66
		Serviços Auxiliares				
	A 95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total		18,80
Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		18,80
Preço Unitário Adotado		18,80

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0110489 VIDRACEIRO	H	0,0105000	13,09	0,14
	Sub-Total de Mão de Obra				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,14
	Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	10,00	10,00
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1 0143480 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
	1 0143484 Sub-Total de Mão de Obra				15,57
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
	A 95316 Total de Serviços Auxiliares				0,27
	Custo Direto Total				15,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,84
	Preço Unitário Adotado				15,84

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC H	H	30/03/2021		
	1 0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	10,00	0,27
	Sub-Total de Mão de Obra				0,27
	Custo Direto Total				0,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,27
	Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0102436 ELETRICISTA	H	1,0000000	14,19	14,19
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1 0143480 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
	1 0143484 Sub-Total de Mão de Obra				19,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 08/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95332	Serviços Auxiliares		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38
	Total de Serviços Auxiliares						0,38
	Custo Direto Total						20,14
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						20,14
	Preço Unitário Adotado						20,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	30/03/2021		
	1 0102436	ELETRICISTA		H	0,0266000	14,19	0,38
		Sub-Total de Mão de Obra					0,38
		Custo Direto Total					0,38
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					0,38
		Preço Unitário Adotado					0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. A/M3				30/03/2021		
	2 0200370	TRANSPORTE)		M3	1,0700000	66,14	70,77
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	482,9600000	0,55	265,63
		Sub-Total de Material					336,40
		Serviços Auxiliares					
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,3968003	14,95	125,53
	Total de Serviços Auxiliares						125,53
	Custo Direto Total						461,93
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						461,93
	Preço Unitário Adotado						461,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
871	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO. M3				30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)		M3	1,1600000	66,14	76,72
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	118,4000000	0,64	74,50
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	261,8900000	0,55	144,04
		Sub-Total de Material					295,26
		Serviços Auxiliares					
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	11,0030417	14,95	164,50
	Total de Serviços Auxiliares						164,50
	Custo Direto Total						459,76
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						459,76
	Preço Unitário Adotado						459,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM2			M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3037349	16,77	5,09
	1 0112312	ELETRICISTA		H	0,3037349	20,77	6,31
		Sub-Total de Mão de Obra					11,40
	2 0210461	CABO COBRE NU 50MM2		M	1,0200000	34,35	35,04
		Sub-Total de Material					35,04
		Custo Direto Total					46,44
		Taxa de BDI %			0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição	46,44
Preço Unitário Adotado	46,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1567664	16,77	2,63
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,1567664	20,77	3,26
	Sub-Total de Mão de Obra				5,89
	2 0210369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,81	8,99
	Sub-Total de Material				8,99
	Custo Direto Total				14,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,88
	Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0561	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7250446	16,77	12,16
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,7250446	20,77	15,06
	Sub-Total de Mão de Obra				27,22
	2 0210370 CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	1,0200000	95,79	97,71
	Sub-Total de Material				97,71
	Custo Direto Total				124,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				124,93
	Preço Unitário Adotado				124,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8				
	ESP=10 cm	M2	2,4000000	118,05	283,32
	A C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800000	12,47	25,94
	A C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	387,93	23,28
	A C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2400000	64,86	15,57
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3				
	ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600000	21,80	55,81
	A C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5120000	40,37	20,67
	A C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,0960000	116,32	11,17
	Total de Serviços Auxiliares				435,76
	Custo Direto Total				435,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				435,76
	Preço Unitário Adotado				435,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,5676640	20,77	32,56
	1 0112543 SERVENTE	H	1,8126115	15,55	28,19
	Sub-Total de Mão de Obra				60,75
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0304000	66,14	2,01
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,08	4,91
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,55	2,50
	2 0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,57	47,88
	Sub-Total de Material				57,30
	Custo Direto Total				118,05

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Salazar Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CREA - 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		118,05
Preço Unitário Adotado		118,05

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783832	16,77	1,31
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783832	20,77	1,63
	Sub-Total de Mão de Obra				2,94
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
	Sub-Total de Material				9,53
	Custo Direto Total				12,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,47
	Preço Unitário Adotado				12,47

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2737270	16,77	21,36
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2737270	20,77	26,46
	Sub-Total de Mão de Obra				47,82
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,20	2,88
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,52	2,03
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,64	2,32
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,81	9,81
	Sub-Total de Material				17,04
	Custo Direto Total				64,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,86
	Preço Unitário Adotado				64,86

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PARED M2	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4898950	20,77	10,18
1	0112543 SERVENTE	H	0,6368635	15,55	9,90
	Sub-Total de Mão de Obra				20,08
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,14	0,40
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,08	1,32
	Sub-Total de Material				1,72
	Custo Direto Total				21,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,80
	Preço Unitário Adotado				21,80

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.60m	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	2,5964435	15,55	40,37
	Sub-Total de Mão de Obra				40,37
	Custo Direto Total				40,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				40,37
	Preço Unitário Adotado				40,37

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
1 012543	SERVENTE	H	1,9595800	15,55	30,47
	Sub-Total de Mão de Obra				30,47
2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	74,65	85,85
	Sub-Total de Material				85,85
	Custo Direto Total				116,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				116,32
	Preço Unitário Adotado				116,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0100	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2			UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			0,1469685	16,77	2,46
	Sub-Total de Mão de Obra						2,46
2 0210846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN			1,0000000	6,33	6,33
	Sub-Total de Material						6,33
	Custo Direto Total						8,79
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						8,79
	Preço Unitário Adotado						8,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2			UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			0,1469685	16,77	2,46
	Sub-Total de Mão de Obra						2,46
2 0210847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN			1,0000000	8,35	8,35
	Sub-Total de Material						8,35
	Custo Direto Total						10,81
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						10,81
	Preço Unitário Adotado						10,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")			UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			0,1273727	16,77	2,14
1 0112312	ELETRICISTA	H			0,1273727	20,77	2,65
	Sub-Total de Mão de Obra						4,79
2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			1,0000000	3,01	3,01
	Sub-Total de Material						3,01
	Custo Direto Total						7,80
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						7,80
	Preço Unitário Adotado						7,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")			UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			1,1757480	16,77	19,72
1 0112312	ELETRICISTA	H			1,1757480	20,77	24,42
	Sub-Total de Mão de Obra						44,14
2 0210958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN			1,0000000	34,27	34,27
	Sub-Total de Material						34,27
	Custo Direto Total						78,41
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						78,41

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Satrio Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado

78,41

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1959580	16,77	3,29
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1959580	20,77	4,07
	Sub-Total de Mão de Obra				7,36
2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	5,35	5,35
	Sub-Total de Material				5,35
	Custo Direto Total				12,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,71
	Preço Unitário Adotado				12,71

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9797900	16,77	16,43
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9797900	20,77	20,35
	Sub-Total de Mão de Obra				36,78
2	0211076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,0000000	36,93	36,93
	Sub-Total de Material				36,93
	Custo Direto Total				73,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				73,71
	Preço Unitário Adotado				73,71

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,9797900	15,55	15,24
	Sub-Total de Mão de Obra				15,24
2	0210280 BRITA	M3	1,2000000	74,65	89,58
	Sub-Total de Material				89,58
	Custo Direto Total				104,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				104,82
	Preço Unitário Adotado				104,82

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0489895	16,77	0,82
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0489895	20,77	1,02
	Sub-Total de Mão de Obra				1,84
2	0211406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	1,20	1,20
	Sub-Total de Material				1,20
	Custo Direto Total				3,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,04
	Preço Unitário Adotado				3,04

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4702992	16,77	7,89
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4702992	20,77	9,77

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio S. Araújo Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 08/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0211403	Sub-Total de Mão de Obra				17,66
		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	1,0000000	19,48	19,48
		Sub-Total de Material				19,48
		Custo Direto Total				37,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,14
		Preço Unitário Adotado				37,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2466		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 240MM2	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1959580	16,77	3,29
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1959580	20,77	4,07
		Sub-Total de Mão de Obra				7,36
	2	0212075 TERMINAL PRESSAO P/CABO 240MM2	UN	1,0000000	22,84	22,84
		Sub-Total de Material				22,84
		Custo Direto Total				30,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,20
		Preço Unitário Adotado				30,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3504		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8				
	A	C0076 ESP=10 cm	M2	0,8000000	118,05	94,44
	A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	12,47	9,73
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	387,93	9,78
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2180000	40,37	8,72
	A	C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	111,30	13,36
	A	C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	30,51	18,31
		Total de Serviços Auxiliares				154,34
		Custo Direto Total				154,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,34
		Preço Unitário Adotado				154,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2827		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3227165	16,77	22,18
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,3227165	20,77	27,47
		Sub-Total de Mão de Obra				49,65
	2	0210528 CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	23,33	10,03
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,36	24,72
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,64	7,10
	2	0211816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,81	15,70
	2	0212408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	16,41	4,10
		Sub-Total de Material				61,65
		Custo Direto Total				111,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,30
		Preço Unitário Adotado				111,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5878740	20,77	12,21
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5878740	15,55	9,14

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

João Moreira da Anacleto
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Sub-Total de Mão de Obra				21,35
	Serviços Auxiliares				
A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	366,44	9,16
	Total de Serviços Auxiliares				9,16
	Custo Direto Total				30,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,51
	Preço Unitário Adotado				30,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	9,7979000	15,55	152,36
	Sub-Total de Mão de Obra				152,36
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,14	80,43
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,55	133,65
	Sub-Total de Material				214,08
	Custo Direto Total				366,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				366,44
	Preço Unitário Adotado				366,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2021		
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,0783832	20,77	1,63
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0783832	15,55	1,22
	Sub-Total de Mão de Obra				2,85
	2 0217377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	25,76	25,76
	2 0217378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,68	3,68
	2 0217379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	190,75	7,63
	Sub-Total de Material				37,07
	Custo Direto Total				39,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,92
	Preço Unitário Adotado				39,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 1	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9595800	16,77	32,86
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,9595800	20,77	40,70
	Sub-Total de Mão de Obra				73,56
	2 0219419 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA	UN	1,0000000	892,18	892,18
	Sub-Total de Material				892,18
	Custo Direto Total				965,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				965,74
	Preço Unitário Adotado				965,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3514960	16,77	39,43
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,1757480	20,77	24,42
	Sub-Total de Mão de Obra				63,85
	2 0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,64	36,64
	Sub-Total de Material				36,64
	Custo Direto Total				100,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Espinosa Sábaria Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil, CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição	100,49
Preço Unitário Adotado	100,49

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	10,05	10,05
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
1	0143461 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
	Sub-Total de Mão de Obra				15,17
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
A	95317				
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				15,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,30
	Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	10,05	0,13
	Sub-Total de Mão de Obra				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	14,19	14,19
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
1	0143461 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
	Sub-Total de Mão de Obra				19,31
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
A	95335				
	Total de Serviços Auxiliares				0,18
	Custo Direto Total				19,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,49
	Preço Unitário Adotado				19,49

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	14,19	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇ/ M3		30/03/2021		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	66,14	72,75
	Sub-Total de Material				72,75
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9810374	19,97	39,56
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9716051	14,95	44,43
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	25,47	1,83
A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	18,65	1,24
A	91534 Total de Serviços Auxiliares				87,06
	Custo Direto Total				159,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				159,81
	Preço Unitário Adotado				159,81

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104750 PEDREIRO	H	1,0000000	14,19	14,19
	1 0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143465 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de Mão de Obra				19,76
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
A	95371 Total de Serviços Auxiliares				0,21
	Custo Direto Total				19,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,97
	Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0104750 PEDREIRO	H	0,0151000	14,19	0,21
	Sub-Total de Mão de Obra				0,21
	Custo Direto Total				0,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,21
	Preço Unitário Adotado				0,21

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO' CHP			30/03/2021	
	Serviços Auxiliares				
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9797900	17,89
A 88297	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	0,67
A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H		1,0000000	0,09
A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	0,84
A 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	5,98
A 91532	Total de Serviços Auxiliares				25,47
	Custo Direto Total				25,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,47
	Preço Unitário Adotado				25,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30/03/2021	
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra				18,15
	Serviços Auxiliares				
A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				18,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,26
	Preço Unitário Adotado				18,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMP H			30/03/2021	
1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11
	Sub-Total de Mão de Obra				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO' H			30/03/2021	
3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.625,90	0,67
	Sub-Total de Equipamento				0,67
	Custo Direto Total				0,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,67
	Preço Unitário Adotado				0,67

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Morais de Andrade
Eng.º CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO1 H		30/03/2021		
	3 0313458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12.625,90	0,09
	Sub-Total de Equipamento				0,09
	Custo Direto Total				0,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO1 H		30/03/2021		
	3 0313458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.625,90	0,84
	Sub-Total de Equipamento				0,84
	Custo Direto Total				0,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,84
	Preço Unitário Adotado				0,84

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO1 H		30/03/2021		
	2 0204222 GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,81	5,98
	Sub-Total de Material				5,98
	Custo Direto Total				5,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,98
	Preço Unitário Adotado				5,98

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO1 CHI		30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS				
A 88297	COMPLEMENTARES	H	0,9797900	18,26	17,89
A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	Total de Serviços Auxiliares				18,65
	Custo Direto Total				18,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,65
	Preço Unitário Adotado				18,65

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395 PINTOR	H	0,1959580	20,77	4,07
	Sub-Total de Mão de Obra				4,07
	2 0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,13	0,34
	Sub-Total de Material				0,34
	Custo Direto Total				4,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,41

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sataiya Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado

4,41

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3227165	16,77	22,18
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	1,3227165	20,77	27,47
	Sub-Total de Mão de Obra				49,65
	2 0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	29,72	12,78
	2 0210985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,20	0,72
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,36	24,72
	2 0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN)	KG	0,2500000	13,52	3,38
	2 0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,64	7,10
	2 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,81	15,70
	Sub-Total de Material				64,40
	Custo Direto Total				114,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				114,05
	Preço Unitário Adotado				114,05

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	9,7979000	15,55	152,36
	Sub-Total de Mão de Obra				152,36
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
	Sub-Total de Material				200,75
	Serviços Auxiliares				
A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2180000	7,41	9,01
	Total de Serviços Auxiliares				9,01
	Custo Direto Total				362,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				362,12
	Preço Unitário Adotado				362,12

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0272382	15,55	0,42
	Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3 0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,24	-
	3 0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,30	0,05
	3 0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	276,70	3,85
	3 0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	234,46	3,09
	Sub-Total de Equipamento				6,99
	Custo Direto Total				7,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,41
	Preço Unitário Adotado				7,41

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	30/03/2021		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,91	0,08
	2 0211681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	4,96	4,96
	Sub-Total de Material				5,04
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494180	19,49	2,91

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC
06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471279	14,95	0,70
	Total de Serviços Auxiliares				3,61
	Custo Direto Total				8,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,65
	Preço Unitário Adotado				8,65
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTAL. UN				
	30/03/2021				
2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	20,87	41,74
2 0206138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	9,45	9,45
2 0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. SIFAO APARENTE. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	291,19	291,19
2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	88,46	7,79
	Sub-Total de Material				350,17
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7627665	19,49	14,87
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4291480	14,95	6,42
	Total de Serviços Auxiliares				21,29
	Custo Direto Total				371,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				371,46
	Preço Unitário Adotado				371,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECII UN				
	30/03/2021				
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,91	0,13
2 0206153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,73	2,73
	Sub-Total de Material				2,86
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1207101	19,49	2,35
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380159	14,95	0,57
	Total de Serviços Auxiliares				2,92
	Custo Direto Total				5,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,78
	Preço Unitário Adotado				5,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/21 UN				
	30/03/2021				
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	3,91	0,16
2 0206146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	13,65	13,65
	Sub-Total de Material				13,81
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1328595	19,49	2,59
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418370	14,95	0,63
	Total de Serviços Auxiliares				3,22
	Custo Direto Total				17,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,03
	Preço Unitário Adotado				17,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC
06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2 UN		30/03/2021		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,91	0,08
	2 0206141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	3,42	3,42
	Sub-Total de Material				3,50
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494180	19,49	2,91
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471279	14,95	0,70
	Total de Serviços Auxiliares				3,61
	Custo Direto Total				7,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,11
	Preço Unitário Adotado				7,11

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,6 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FOF UN		30/03/2021		
	2 0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	15,47	30,94
	2 0210425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30" CM	UN	1,0000000	70,53	70,53
	2 0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	88,46	2,69
	Sub-Total de Material				104,16
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3772192	19,49	7,35
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847884	14,95	2,76
	Total de Serviços Auxiliares				10,11
	Custo Direto Total				114,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				114,27
	Preço Unitário Adotado				114,27

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIME UN		30/03/2021		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,91	0,08
	2 0213415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	50,90	50,90
	Sub-Total de Material				50,98
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940598	19,49	1,83
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298876	14,95	0,44
	Total de Serviços Auxiliares				2,27
	Custo Direto Total				53,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,25
	Preço Unitário Adotado				53,25

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	6,8585300	20,77	142,45
	1 0112543 SERVENTE	H	9,4353777	15,55	146,72
	Sub-Total de Mão de Obra				289,17

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	66,14	21,15
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,08	58,02
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,55	28,53
2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,57	453,15
Sub-Total de Material					558,85
Custo Direto Total					848,02
Taxa de BDI %					0,0000000
Total da Composição					848,02
Preço Unitário Adotado					848,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5878740	20,77	12,21
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,7838320	15,55	12,19
Sub-Total de Mão de Obra						24,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,14	1,61
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,08	3,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,55	1,78
Sub-Total de Material						6,89
Custo Direto Total						31,29
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						31,29
Preço Unitário Adotado						31,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9595800	20,77	40,70
	1 0112543	SERVEENTE	H	15,8766400	15,55	243,77
Sub-Total de Mão de Obra						284,47
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,14	46,17
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	74,65	65,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
Sub-Total de Material						232,71
Custo Direto Total						517,18
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						517,18
Preço Unitário Adotado						517,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9797900	20,77	20,35
	1 0112543	SERVEENTE	H	1,1267585	15,55	17,52
Sub-Total de Mão de Obra						37,87
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,14	1,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,55	3,01
Sub-Total de Material						4,21
Custo Direto Total						42,08
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						42,08
Preço Unitário Adotado						42,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4898950	20,77	10,18
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,6662572	15,55	10,38
Sub-Total de Mão de Obra						20,54

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saldanha Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,14	0,40
2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,68	0,75
	Sub-Total de Material				1,15
	Custo Direto Total				21,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,69
	Preço Unitário Adotado				21,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2898	PINTURA HIDRACOR			M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR		H	0,3233307	20,77	6,72
	1 0112543	SERVENTE		H	0,1469685	15,55	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra					9,01
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,2000000	0,54	0,11
	2 0212353	HIDRACOR		KG	0,3500000	1,13	0,40
		Sub-Total de Material					0,51
		Custo Direto Total					9,52
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					9,52
		Preço Unitário Adotado					9,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE		H	1,6656430	15,55	25,90
		Sub-Total de Mão de Obra					25,90
		Custo Direto Total					25,90
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					25,90
		Preço Unitário Adotado					25,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE		H	5,8787400	15,55	91,41
		Sub-Total de Mão de Obra					91,41
	2 0210109	AREIA MEDIA		M3	0,8971000	66,14	59,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	282,0000000	0,55	155,10
	2 0211605	PEDRISCO		M3	0,8360000	72,41	60,53
		Sub-Total de Material					274,96
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		H	0,7140000	21,86	15,61
		Sub-Total de Equipamento					15,61
		Custo Direto Total					381,98
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					381,98
		Preço Unitário Adotado					381,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4			M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE		H	9,7979000	15,55	152,36
		Sub-Total de Mão de Obra					152,36
	2 0210109	AREIA MEDIA		M3	1,2160000	66,14	80,43
	2 0210441	CAL HIDRATADA		KG	182,0000000	1,08	196,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material					477,74
		Custo Direto Total					630,10
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					630,10

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Satriava Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24197

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado

630,10

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0146969	15,55	0,23
	Sub-Total de Mão de Obra				0,23
3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,24	0,01
3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,30	-
3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	276,70	2,05
3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	234,46	1,76
	Sub-Total de Equipamento				3,82
	Custo Direto Total				4,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,05
	Preço Unitário Adotado				4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,8787400	15,55	91,41
	Sub-Total de Mão de Obra				91,41
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
	Sub-Total de Material				139,70
3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,36	-
3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,88	25,88
	Sub-Total de Equipamento				25,88
	Serviços Auxiliares				
A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,41	6,81
A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,90	66,80
	Total de Serviços Auxiliares				73,61
	Custo Direto Total				330,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				330,60
	Preço Unitário Adotado				330,60

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,2040903	15,55	3,17
	Sub-Total de Mão de Obra				3,17
2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.045,76	10,42
	Sub-Total de Material				10,42
3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,37	0,87
3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	180,11	-
3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,00	-
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	164,21	4,24
3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	370,50	15,45
3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	138,54	5,78
	Sub-Total de Equipamento				26,34
	Serviços Auxiliares				
A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,34	39,97
	Total de Serviços Auxiliares				39,97
	Custo Direto Total				79,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				79,90
	Preço Unitário Adotado				79,90

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC
06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1	0110221 BLASTER	H	0,0576117	21,83	1,26
1	0112543 SERVENTE	H	0,5763125	15,55	8,96
	Sub-Total de Mão de Obra				10,22
2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,13	6,36
2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	5,68	0,05
2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	7,10	0,43
2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,51	1,28
2	0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	600,61	0,30
2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,85	8,02
	Sub-Total de Material				16,44
3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,46	-
3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,13	-
3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,34	5,96
3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,07	3,72
	Sub-Total de Equipamento				9,68
	Custo Direto Total				36,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,34
	Preço Unitário Adotado				36,34

ELETROCAMPO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

GRUPO A

A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80

GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46

GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38

GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

GRUPO A

A1	INSS	20,00	20,00
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80

GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84

GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,34	11,03

GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,04	6,58