



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTORICO DO CRATO/CE
ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO
DATA: MAIO/2023

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03_2023 / ORSE 02/2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0095	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	25,23	25,2300
Insunio	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,7100
Insunio	02312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,3100
Insunio	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CR TAMP. PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,2100

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,27	10,2700
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	19,49	0,1600
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	23,72	0,2100
Insunio	980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,61	9,8700
Insunio	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,40	0,0300

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,13	58,1300
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (100 N DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,45	10,4500
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,68	47,6800

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	93067	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,50	70,5000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,48	2,0500
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	23,72	2,5000
Insunio	34769	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,22	63,2200
Insunio	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,91	2,7300

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C1850	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	323,70	323,7000
Insunio	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	19,73	49,3300
Insunio	10108	SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0072000	74,72	0,5400
Insunio	11031	SEINFRA	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	24,67	43,9100
Insunio	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,56	1,1400
Insunio	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,10	0,5400
Insunio	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	127,24	127,2400
Insunio	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,1600
Insunio	12843	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,95	39,8800

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	902,65	902,6500
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	22,42	37,5200
Composição Auxiliar	88518	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8390000	18,34	18,0000
Insunio	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,5 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,14	105,4200
Insunio	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 28 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,3900
Insunio	10556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	343,15	343,1500

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	69,52	69,5200
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,42	17,2000

Raimundo Amadeu de Freitas
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE
 ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SE - CENTRO
 DATA: MAIO/2023

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03_2023 / ORSE 02/2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Alugar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3849000	18,34	7,040
Insuno	3097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	75,28	75,2800

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Alugar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIÓCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/DVROS	UN	1,0000000	413,71	413,7100
Alugar	88251	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3460000	22,42	34,6600
Alugar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,34	14,1800
Insuno	2432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,5 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,14	105,4200
Insuno	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,3900
Insuno	10558	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA, (NBR 15330) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (GARRAFENDO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	258,08	258,0800

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C1868	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	390,99	390,9900
Insuno	03109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	67,50	0,2000
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,56	0,6600
Insuno	11673	SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	Material	KG	2,5000000	28,81	72,0300
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,1600
Insuno	11615	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,5000000	8,41	12,6200
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,8800
Insuno	12258	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	235,46	235,4600

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C0349	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	521,38	521,3800
Insuno	0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,20	0,4000
Insuno	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2000000	16,77	33,5400
Insuno	01170	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	148,50	148,5000
Insuno	10848	SEINFRA	CONEXÃO 4"X18MM PARA BACIA,C/SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	24,95	24,9500
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,6400
Insuno	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	209,48	209,4800
Insuno	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,7100
Insuno	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,15	5,1500
Insuno	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,1600
Insuno	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	7,50	15,0000
Insuno	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,95	28,9500

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C0349	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	519,84	519,8400
Insuno	03109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	67,50	0,3500
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,2700000	0,56	1,2700
Insuno	11508	SEINFRA	MARMORE BRANCO, ESP=3CM	Material	m²	0,6000000	245,54	147,3200
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,5400
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,1000

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PVC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	225,57	225,5700
Insuno	01108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	74,72	0,0400
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,0800
Insuno	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,7700
Insuno	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	194,64	194,0400
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,1900
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,4400

Raimundo Amadeu de Freitas
 Secretário de Cultura

CAIO CESAR FAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE
 ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO
 DATA: MAIO/2023
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03_2023 / ORSE 02/2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0095	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANGADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	339,38	339,3800
Insuno	0230	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,4800
Insuno	0915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	131,61	131,6100
Insuno	1191	SEINFRA	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	11,75	11,7500
Insuno	2271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,67	31,6700

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,87	23,8700
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	22,73	7,1900
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0998000	18,34	1,8300
Insuno	21101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	14,87	14,8700

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	383,95	383,9500
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8517000	18,34	11,5900
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4867000	22,73	33,8400
Insuno	10426	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA "54 X 44" CM	Material	UN	1,0000000	192,78	192,7800
Insuno	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	8,0000000	22,41	134,4800
Insuno	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	132,33	11,4800

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	171,81	171,8100
Insuno	0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,7700
Insuno	0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	76,19	2,4400
Insuno	0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790000	74,72	5,9000
Insuno	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,56	10,3700
Insuno	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,10	10,8500
Insuno	02391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0700000	20,77	42,9900
Insuno	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1420000	15,55	48,8600
Insuno	02081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,68	30,6000
Insuno	02098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	Material	KG	0,9600000	3,15	3,0200

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C4386	SEINFRA	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	KG	1,0000000	31,34	31,3400
Insuno	08238	SEINFRA	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	KG	1,0000000	31,34	31,3400

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C0925	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	112,67	112,6700
Insuno	00864	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	Material	M	1,0000000	112,67	112,6700

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	171,81	171,8100
Insuno	0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,7700
Insuno	0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	76,19	2,4400
Insuno	0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790000	74,72	5,9000
Insuno	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,56	10,3700
Insuno	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,10	10,8500
Insuno	02391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0700000	20,77	42,9900
Insuno	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1420000	15,55	48,8600
Insuno	02081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,68	30,6000
Insuno	02098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	Material	KG	0,9600000	3,15	3,0200

Raimundo Amadeu de Freitas
 Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CRELA-CE: 56806

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA DO CRATO

OBRA: 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE
 ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO
 DATA: MAIO/2023
 TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03_2023 / ORSE 02/2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C4386	SEINFRA	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	KG	1,0000000	31,34	31,3400
InsUMO	18238	SEINFRA	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	KG	1,0000000	31,34	31,3400

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C0925	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	112,67	112,6700
InsUMO	18239	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	Material	M	1,0000000	112,67	112,6700

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	300,61	300,6100
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,59	8,5000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,73	10,4000
InsUMO	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 3 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA	Material	UN	2,0000000	0,86	1,7200
InsUMO	10882	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	280,00	280,0000

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	04880	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	SINALIZAÇÃO	M	1,0000000	10,63	10,6300
InsUMO	19150	SEINFRA	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 8 MM (INCLUI O ADESIVO PARA FIXAÇÃO)	Material	UN	0,0338000	45,30	1,5300
InsUMO	11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	4,0000000	0,72	2,8800
InsUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,2200

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C4827	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE (FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM))	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	15,26	15,2600
InsUMO	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0180000	27,42	0,4400
InsUMO	18524	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	Material	m²	0,0420000	115,95	4,8500
InsUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0120000	24,99	0,3000
InsUMO	18519	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,4000000	1,82	0,7300
InsUMO	18626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000	48,85	0,7300
InsUMO	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0200000	0,71	0,0100
InsUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,8300
InsUMO	18628	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0400000	12,13	0,0500
InsUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,8300
InsUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1200000	15,55	1,8700
InsUMO	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0150000	0,62	0,0100
InsUMO	18628	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,1420000	109,75	4,6100

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	04649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	45,06	45,0600
InsUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,4200
InsUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,1600
InsUMO	12084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,40	0,4900

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS (INTERNAS / EXTERNAS) / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	257,86	257,8600
InsUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,3900
InsUMO	18246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	239,70	239,7000
InsUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0600000	15,55	0,9300

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,1700
InsUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,1700

Raimundo Amadeu de Freitas
 Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DO BDI

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Processo nº 1063
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE

ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO

DATA: MAIO/2023

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03 2023 / ORSE 02/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	27,88%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forneimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Raimundo Amadeu de Freitas
Secretário de Cultura

CAIO CESAR DE SOUZA COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE

ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO

DATA: MAIO/2023

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03_2023 / ORSE 02/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento
(Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:
FORNECIMENTO DE MATERIAIS

DEMONSTRATIVO BDI - MATERIAIS				
ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Central	1,50%	4,49%	2,50%
S + G	Seguro e Garantia	0,30%	0,82%	0,30%
R	Risco	0,56%	0,89%	0,56%
DF	Desp. Financeiras	0,85%	1,11%	0,85%
L	Lucro	3,50%	6,22%	6,22%
I*	Tributos	5,65%	5,65%	3,65%

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%), CPRB (4,50%) e ISS (variável, conforme o município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
CPRB**	0
ISS***	0
TOTAL	3,65

** (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

*** Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra (Decreto nº 1002001/2014-GP) e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1 \} \times 100$$

BDI = 14,92

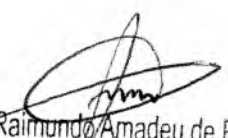
Raimundo Amadeu de Freitas
Secretário de Cultura

CAIO CESAR DEZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

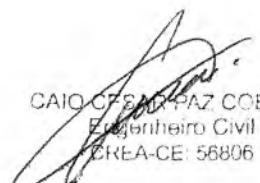


PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS



Raimundo Amadeu de Freitas
Secretário de Cultura



CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE

BDI SERVIÇOS: 27,08%

ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO

BDI INSUMOS: 14,92%

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03 / 2023 / ORSE 02/2022

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,87%
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%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DO GRUPO D	7,91%	3,12%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 83,85% 47,76%


 Raimundo Amadeu de Freitas
 Secretário de Cultura


 CAIO CESAR DA PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE

BDI SERVIÇOS: 27,08%

ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO

BDI INSUMOS: 11,00%

TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03_2023 / ORSE 02/2022

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA COM DESONERAÇÃO

TABELA 028

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
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	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	0,70%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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 RECIÇÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DO GRUPO D	7,91%	3,12%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 83,85% 47,76%

Raimundo Amadeu de Freitas
 Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

C



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MAPA DE COTAÇÕES

0



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

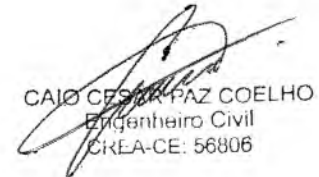
OBRA: 1º ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE
ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA DA SÉ - CENTRO
DATA: MAIO 2023
TABELAS DESONERADAS: SEINFRA CE VERSÃO 027.1 / SINAPI 03_2023 / ORSE 02/2022

MAPA DE COTAÇÃO

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C
Razão Social:	D+C Elevadores Ltda	Elevadores União Ltda	Croácia Movimentação e Elevação de Cargas
CNPJ:	15.754.612/0001-47	01.682.395/0001-12	77.964.184/0001-13
Nome do Contato:			
Telefone:			

CÓDIGO	Descrição	Unidade	Quantidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Mediana
Cotação 1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1	R\$ 95.000,00	R\$ 53.347,00	R\$ 53.037,02	R\$ 53.347,00


Raimundo Amadeu de Freitas
Secretário de Cultura


CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
RUA N.º 1069
CRATO - CE


PROPOSTA / CONTRATO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1070
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Solicitante/Contratante
Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

Fone: (88) 99922-3030

CPF/CNPJ:
RG/IE:
Local: Avenida Dom Pedro II, Nº 0

CEP: 63100-541

Bairro: Palmeiral

Cidade: Crato

UF: CE

A/C: Sra. Hayslane Santos

Email: seinfracrato@hotmail.com

Solicitada/Contratada
Nome: D+C Elevadores Ltda

CNPJ: 15.754.612/0001-47

Local: Avenida Tarraf, Nº 2450

CEP: 15057-441

I.E.: 647615113111

CREA-SP: 1930912

Bairro: Jardim Anice

Cidade: São José do Rio Preto

UF: SP

Consultor: Delma Batista

Email: delma@deltarioelevadores.com.br

Prezado senhor,

Apresentamos nossa proposta para uma plataforma hidráulica de transporte vertical de pessoas com e/ou sem mobilidade reduzida, conforme normas de acessibilidade vigente onde aplicadas. Desde já nos colocamos à disposição caso haja alguma dúvida relacionada a proposta.

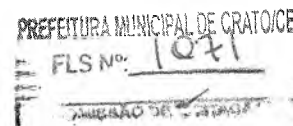
1- ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

Modelo	Hauslift		
Acionamento	Hidráulico indireto lateral		
Capacidade	300kg ou 4 pessoas		
Velocidade	15	m/min	
Paradas/Botoeiras	2	Com IPD	
Percurso	4.00	m	
Entradas	1	Unilateral	
Dimensões da caixa	1.50 X 1.50 m		
Dimensões da cabina	0.98 X 1.30 X 2.10	m	
Profundidade do poço	0.50	m	
Última parada	3.00	m	
Porta de cabina	0		
Porta de pavimento	2	Eixo vertical	
Vão livre da porta	0.90 X 2.00	m	
Acabamento interno	Aço inox escovado - HL		
Espelho	Não	Resp.	Solicitada
Vidro	Não	Resp.	Solicitada
Piso	Sim	Resp.	Solicitante

 Raimundo Amador de Freitas
 Secretário de Cultura

 CAIO CESAR PAZ GOELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

C



2- CAIXA DE CORRIDA

Em estrutura metálica ou alvenaria, por conta e a cargo do contratante, respeitando rigorosamente as medidas mínimas observadas e orientadas técnicas da contratada.

3- ACABAMENTO INTERNO DA CABINA

Cabine feita em aço inox escovado. Iluminação através de lâmpadas LED munido de sensor de presença. Corrimão tubular nas laterais da cabina. Botoeira com botões iluminados, indicador de direção (subida e descida), dispositivo de alarme, botão de emergência e chave liga/desliga. O piso será preparado para receber acabamento final por conta e a cargo do contratante respeitando rigorosamente as medidas mínimas observadas e orientadas técnicas da contratada.

4- PORTA DE CABINA

Não possui porta de cabina, apenas barreira eletrônica infravermelha.

5- PORTA DE PAVIMENTO

Abertura eixo vertical em vidro, alumínio ou madeira por conta e a cargo do contratante respeitando rigorosamente as medidas mínimas observadas e orientadas técnicas da contratada.

6- BOTOEIRA DE PAVIMENTO

Em chapa de aço inoxidável escovado e munida de botão de chamada iluminado e indicador de direção.

7- QUADRO DE COMANDO

Quadro de comando eletrônico e micro processado para elevador hidráulico com controle de duas velocidades. Opcional: NoBreak, dispositivo eletrônico, que na falta de energia elétrica, permitirá que a cabina desça em velocidade reduzida até o andar inferior liberando os passageiros.

8- CASA DE MÁQUINA

Local seco, arejado, iluminado e de fácil acesso. Portará energia trifásica definitiva e munida de disjuntor. Local deverá ficar não mais longe que 6 (seis) metros da caixa de corrida. A execução deste espaço ficará por conta e cargo do contratante respeitando rigorosamente as medidas mínimas orientadas da contratada. Caso o local indicado seja alterado e tenha distância superior acima mencionada, a contratada se reservará no direito de cobrar, por meio de aviso e orçamento prévio, os custos adicionais ligados a essa alteração.

9- MONTAGEM

Por equipe técnica especializada a conta e a cargo da contratada.

10- FRETE

EXW - Por conta e cargo do contratante a ser pago e negociado diretamente com transportador. Retirado de nossa fábrica.

11- CONDIÇÕES COMERCIAIS

11.1: Os pagamentos deverão ser efetuados via boleto bancário.

11.2: O atraso no pagamento ocasionará em juros e multa de acordo com legislação vigente, ficando assim a entrega suspensa até a regularização dos pagamentos eventualmente pendentes.

11.3: Por seguir programação rigorosa de compras dos itens que compõem o equipamento em questão, a contratada resguarda no direito de postergar a entrega proporcionalmente ao número de dias de eventual atraso de qualquer uma das parcelas que compõem o valor deste contrato.

R\$ 95.000,00 Noventa E Cinco Mil Reais, sendo:

Entrada R\$ 28.500,00 Vinte E Oito Mil E Quinhentos Reais em 24/04/2023

1ª parcela R\$ 13300,00 Treze Mil E Trezentos Reais em 24/05/2023

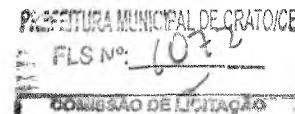
2ª parcela R\$ 13300,00 Treze Mil E Trezentos Reais em 24/06/2023

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 58806

Raimundo Antônio de Freitas
Secretário de Cultura



3ª parcela R\$ 13300,00	Treze Mil E Trezentos Reais	em 24/07/2023
4ª parcela R\$ 13300,00	Treze Mil E Trezentos Reais	em 24/08/2023
5ª parcela R\$ 13300,00	Treze Mil E Trezentos Reais	em 24/09/2023



12- PRAZOS

O projeto de adequação do local do equipamento será entregue em até: 30 dias.

O equipamento instalado e funcionando será entregue em até: 150 dias após entrada.

12.1: A entrega do equipamento corresponde à instalação e montagem do equipamento acima citado pronto para uso.

12.2: O prazo de entrega estará vinculado com as condições comerciais e a quaisquer alterações de projetos que venham ocorrer após a assinatura deste contrato.

13- RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

13.1: É de responsabilidade do cliente, ora CONTRATANTE, execução de toda obra civil e fornecimento de rede de energia elétrica definitiva para a instalação do equipamento.

13.2: Deixar o local pronto, livre, desimpedido e, em condições de receber materiais, em no mínimo 60 (sessenta) dias antes da data final prevista para entrega do equipamento em funcionamento.

13.3: O fornecimento e instalação de portas de pavimento assim como seus batentes.

13.4: Respeitar todas as orientações fornecidas pela contratada quanto a realização do projeto de adequação civil.

13.5: Cumprir com os prazos previamente estipulados por este contrato.

13.6: Efetuar todos os pagamentos conforme indicado pela contratada em suas devidas datas.

13.7: Todo acabamento não previsto por este contrato (por exemplo: vidros, espelhos e/ou piso) suas devidas compras e instalações.

13.8: Comunicar a CONTRATADA dentro do prazo citado, o cumprimento das orientações acima, ao qual nos reservamos o direito de nos certificar, após essa comunicação da eletiva entrega do local.

13.9: Consultar a CONTRATADA por escrito toda orientação técnica necessária para possíveis mudanças de projetos.

13.10: Informar, por escrito, nome de preposto responsável que responderá pela obra, o qual poderá a CONTRATADA passar informações e orientações técnicas e financeiras a respeito do andamento da instalação e montagem do elevador, inclusive com poderes para receber Certificado de Entrega e Nota Fiscal.

13.11: A guarda de peças, componentes, equipamentos e ferramentas devidamente entregues na Obra, passando ser de inteira responsabilidade do CONTRATANTE.

14- RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

14.1: Fazer 02 visitas técnicas no local de instalação, sendo a primeira para elaboração do projeto e a segunda para confirmação de adequação de instalação do produto no local, verificando os requisitos estipulados na cláusula anterior.

14.2: Cumprir com os prazos acima estipulados.

14.3: Fornecer desenhos, projetos e orientações necessárias à execução da obra civil à contratante.

14.4: Fornecer equipamento com as características anteriormente mencionadas.

14.5: Fornecer termo de entrega do equipamento.

14.6: Deverá fornecer certificado de garantia de 12 (doze) meses para peças, quando não identificado o mau uso pela CONTRATANTE.

14.7: Responsabilizar-se pelos encargos de natureza trabalhista e previdenciária de seus empregados contratados para realização da fabricação, instalação e montagem do equipamento, instrumento deste contrato.

14.8: Deixar a cabina preparada para instalação de acabamentos internos exceto o padrão.

14.9: Comunicar a contratante sobre possíveis alterações de prazos decorrentes à situações adversas de obras e afins.

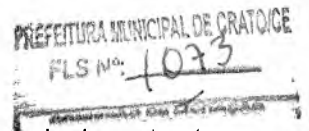
15 - DA PROTEÇÃO DE DADOS DO (A) CONTRATANTE

15.1: A CONTRATADA, por si, seus representantes, empregados e colaboradores, obriga-se a atuar no presente Contrato em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018), bem como em conformidade com as determinações de órgãos reguladores/fiscalizadores sobre a matéria, o que o fará seguinte as seguintes diretrizes, bem como as demais previsões legais vigentes, adotando ainda quaisquer medidas de segurança extra que se fizerem necessárias.

15.2: A CONTRATADA tratará os dados pessoais a que tiver acesso apenas para fins contratuais e em conformidade com estas cláusulas, e, na eventualidade, de não mais poder cumprir estas obrigações, por qualquer razão, concorda em informar de modo formal este fato imediatamente ao (a) CONTRATANTE. Assim, a CONTRATADA se compromete a não realizar qualquer tratamento de Informações Pessoais, entendidas como informações relacionadas à pessoa natural

CAIO CESAR RIZ COELHO
Engenheiro Civil
OAB-CE: 58808

Raimundo Arnadeu de Freitas
Secretário de Cultura



identificada ou identificável vinculadas ao Contrato, nos casos que não haja enquadramento em uma das bases legais ou contratuais para processamento de dados pessoais.

15.3: O (A) CONTRATANTE autoriza neste ato a coleta e tratamento de todos os dados que se fizerem necessários para a confecção do presente contrato, bem como para o cumprimento da obrigação contratual.

15.4: A CONTRATADA informa que manterá e utilizará todas as medidas cabíveis de segurança organizacionais, administrativas, técnica e físicas apropriadas para proteger a confidencialidade e integridade de todos os dados pessoais mantidos ou consultados/transmitidos eletronicamente, para garantir a proteção desses dados contra acesso não autorizado, destruição, uso, modificação, divulgação ou perda acidental ou indevida.

15.5: A CONTRATADA declara que irá fazer uso dos dados colhidos apenas dentro do escopo e na medida abrangida por sua permissão de acesso (autorização), ou seja, apenas os dados que se façam necessários para a atividade da mesma, bem como para efetiva e correta prestação de serviços ou produtos contratados, e que os dados pessoais não podem ser copiados, modificados ou removidos sem autorização expressa e por escrito da CONTRATANTE. Assim, eventuais tratamentos de Informações Pessoais ocorrerão apenas com o propósito de cumprir as suas obrigações contratuais ou, quando for o caso, ao cumprimento de obrigação legal ou regulatória, no exercício regular de direito, por determinação judicial ou por requisição da ANPD.

15.6: A CONTRATADA garante que todas as medidas adotadas, são cumpridas ainda por seus empregados, prepostos, sócios, diretores, representantes ou terceiros contratados, os quais devem respeitar a confidencialidade dos dados processados.

15.7: Os dados pessoais não poderão ser revelados a terceiros, com exceção da prévia autorização por escrito do (a) CONTRATANTE, quer direta ou indiretamente, seja mediante a distribuição de cópias, resumos, compilações, extratos, análises, estudos ou outros meios que contenham ou de outra forma reflitam referidas Informações.

15.8: Caso a CONTRATADA seja obrigada por determinação legal a fornecer dados pessoais a uma autoridade pública, deverá informar previamente a CONTRATANTE para que esta tome as medidas que julgar cabíveis, salvo quando houver sigilo legal em referida solicitação.

15.9: A CONTRATADA deverá notificar o (a) CONTRATANTE em até 24 (vinte e quatro) horas a respeito de qualquer não cumprimento (ainda que suspeito) das disposições legais relativas à proteção de Dados Pessoais pela CONTRATADA, seus funcionários, ou terceiros autorizados.

15.10: Encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sensíveis ou não, a CONTRATADA interromperá o tratamento, porém fica autorizada a mantê-los em seu sistema e/ou arquivos pelos prazos legais (prescricionais, decadenciais e demais) para eventuais discussões acerca do presente contrato. Bem como, necessite mantê-los para cumprimento de obrigação legal ou outra hipótese legal prevista na LGPD.

16- GARANTIA

16.1: Fica estabelecido o prazo de 1 (um) ano de GARANTIA, a contar da Entrega do produto, já incluído nesse prazo a garantia legal de 90 (noventa) dias prevista pelo Código de Defesa do Consumidor.

16.2: A garantia consiste no reparo ou substituição de peças ou componentes do elevador que apresentarem defeito de instalação ou de fabricação, excluindo-se danos causados por mau uso do equipamento, caso fortuito, negligência, imprudência e imperícia.

16.3: A decisão sobre substituição ou reparo das partes defeituosas será tomada segundo critérios técnicos da contratada.

16.4: A garantia contratual estabelecida no item 16.1 será revogada e cancelada em caso de não contratação de manutenção preventiva ou manutenção executada por empresa não autorizada pela contratada.

16.5: Não se inclui na garantia do produto a troca de lâmpadas.

16.6: A garantia cessará ainda se parte ou totalidade dos materiais ficarem na obra e, por condições alheias às responsabilidades da contratada for impedida de iniciar os trabalhos de sua instalação e se o material depositado na obra pelo período de instalação sofrer ação de elementos anormais de ambiente

17- CASOS DE RESCISÃO

17.1: Caso o CONTRATANTE requeira a rescisão do presente contrato, independente de culpa da CONTRATADA e sem justo motivo, poderá a CONTRATADA exigir o ressarcimento pelas despesas com a fabricação de peças, montagem e instalação se já tiverem ocorrido e, poderá ainda, reter 30% (trinta por cento) do valor

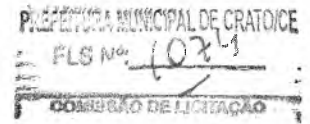
17.2: Caso o CONTRATANTE requeira a rescisão do presente contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA antes da instalação do elevador, poderá exigir a devolução do valor já pago.

17.3: Caso a CONTRATADA requeira a rescisão do presente contrato, independente de culpa da CONTRATANTE e sem justo motivo, não poderá a CONTRATADA exigir o ressarcimento pelas despesas com fabricação de projetos, montagem e instalação se já tiverem ocorrido.

17.4: Caso a CONTRATADA requeira a rescisão do presente contrato, por culpa exclusiva da CONTRATANTE, poderá reter o valor integral já pago.

CAIO CESAR RAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

Raimundo Araújo de Freitas
Secretário de Cultura



18- CONSIDERAÇÕES FINAIS

18.1: O orçamento acima é baseado nas especificações fornecidas pelo cliente.

18.2: Caso o projeto final venha a ser modificado durante sua execução a pedido do CONTRATANTE, de forma que implique diferença de preços do valor negociado, este autoriza a CONTRATADA a emitir, a qualquer tempo, título correspondente à diferença de valores.

18.3: Todas as medidas podem sofrer alterações após avaliações técnicas feitas pela contratada.

18.4: O fornecimento de ART será mediante solicitação prévia à contratada e seu custo será repassado à contratante.

18.5: Caso haja pendência na execução dos serviços de responsabilidade do contratante e seja necessário retorno da equipe técnica, o deslocamento (km, pedágios, hotel e alimentação) referente a esta segunda viagem ficará por conta e cargo do contratante.

18.6: Fica estabelecido o fórum da comarca de São José do Rio Preto para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios a cerca desta proposta.

18.7: Esta proposta tem a validade de 90 dias

ENDEREÇO DE INSTALAÇÃO:

Local: Avenida Dom Pedro II, 0

Bairro: Palmeiral

Cidade: Crato

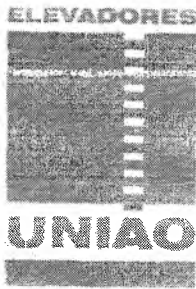
CEP: 63100-541

UF: CE

Reinanda Lima
Secretária de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56808

C



PROPOSTA Nº EU00318PL0423

Fortaleza, 24 de Abril de 2023

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CRATO
Obra: Museu em Crato – Ce

Ac.: sra. Hayslane Santos

Conforme solicitado encaminhamos a seguir nossas melhores condições para fornecimento do equipamento abaixo especificado.

1. DADOS DO EQUIPAMENTO

1.1 MODELO

Plataforma Elevatória Meia Cabina Hidráulica / AC11

1.2 CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Pintura/Acabamento: Pintura Eletrostática na cor branco gelo

Número de paradas: 2

Desnível: Até 4,0m

Tipos de entradas: Unilaterais

Dimensões de base (LxP): 0,90m x 1,40m

Classificação: **Uso Público**

Equipamento conforme a Norma ABNT NBR ISO 9386-1

2. PRAZO DE ENTREGA

Em até **150 dias** após assinatura do contrato e pagamento da entrada

3. VALOR TOTAL DA PROPOSTA

R\$58.191,00 (cinquenta e oito mil, cento e noventa e um reais) Com portas de pavimento do tipo “panorâmicas”

R\$53.347,00 (cinquenta e três mil, trezentos e quarenta e sete reais) – Com portas de pavimento do tipo “visor”

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Em 06 pagamentos iguais: Entrada na assinatura do contrato (+) 05 mensais (30;60;90;120;150d)

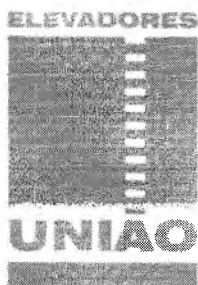
5. VALIDADE DA PROPOSTA

45 dias

CAIO CESAR RAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

6. OBSERVAÇÕES GERAIS

Serviços de frete e instalação do equipamento e diferença de icm's inclusos no preço.



7. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO E SERVIÇOS ORÇADOS

Cabina da plataforma com paredes de 1,10m de altura
Velocidade: 6 m/min
Acionamento: Hidráulico
Comando: por pressão constante com parada automática nos pavimentos
Potência: 2,2 kW
Alimentação : 380V trifásico
Sistema de resgate: movimentação autônomo na falta de energia elétrica
ITENS DE SEGURANÇA ESPECÍFICOS:
Válvula de segurança contra rompimento de tubulação
Freio de segurança
Quadro de comando de alta tecnologia – padrão Daiken Elevadores
Acabamentos:
Painéis da cabina – cor branca
Piso: Piso antiderrapante
Porta de abertura vertical, manual, acabamento em aço pintado
Porta de pavimento tipo “visor” ou “panorâmicas”

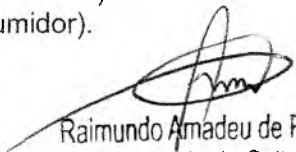
8. SERVIÇOS POR CONTA DO COMPRADOR:

- 8.1. Construir caixa de corrida nas dimensões conforme projeto executivo a ser fornecido pela ELEVADORES UNIÃO. Espaço livre necessário para instalação: 1,41 x 1,58 (L x P)
- 8.2. Quadro elétrico - ponto trifásico para motor no nível da casa de máquinas.
- 8.3. Execução de todo serviço necessário à completa montagem do equipamento conforme projeto executivo a ser fornecido pela ELEVADORES UNIÃO.
- 8.4. Fornecimento de andaime para a instalação do equipamento.
- 8.5. Fornecimento da porta de manutenção

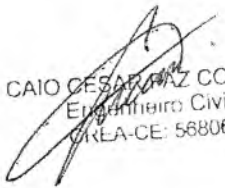
9. GARANTIA

Os equipamentos **UNIÃO** são garantidos pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir do término de sua instalação, mediante assinatura de Contrato de Conservação com a **ELEVADORES UNIÃO LTDA**. Esta Garantia é válida contra defeitos de fabricação. Está incluído nesse prazo o período de garantia de 90 (noventa) dias previsto no art. 26, inciso II, Lei nº 8. 078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

Sendo o que se apresenta.


Raimundo Amadeu de Freitas
Secretário de Cultura

Elevadores União Ltda
Múcio Furtado Jr.
Gerente Comercial


CAIO CESAR DE AZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806



PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE CAP. 0,25 T, ALTURA TOTAL 4M, VELOCIDADE 5,5 M/MIN, 1 ENTRADAS NA CABINE

Plataformas de acessibilidade, com capacidade de 0,25 t, para até 4 metros de altura.

Sistema de elevação por cremalheira e de fácil operação.

Para contratação dos serviços de frete e montagem, favor entrar em contato com o setor comercial, pois precisamos avaliar o local de instalação e endereço.

Importante ressaltar que todos nossos equipamentos são desenvolvidos fabricados pela empresa do Grupo, Croácia movimentação e elevação de cargas em Curitiba – PR. Nossos equipamentos são nacionais e seguem as normas de segurança.

Categoria: Plataforma de acessibilidade

R\$53.037,02

Leia mais

Quantidade:

1

COMPRAR

Em até 3x de **R\$17.679,01** s/ juros

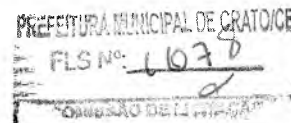


Palmeiras, 15 de Novembro de 2019
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CRE-CE: 26806

C

DESCRIÇÃO



STRUTURA E CARACTERÍSTICAS DA PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE:

- Plataforma para 2 pisos (até 3,9m de percurso). Aplicação em ambiente interno com fixação dos trilhos pela parede de alvenaria.
- Sistema de elevação: Eletromecânico com cremalheira.
- Oferece fácil operação com segurança elevada de acordo com as normas NR 10, 11, 12 e 18.
- Funcionamento com baixo nível de ruídos.
- Dimensões internas livres do poço do elevador: 1.650 x 1.450 mm (largura x profundidade) x altura do local, necessário cintas de concreto a cada 1,0m.
- Dimensões externas de série da torre: 1.850 x 1.650 mm (largura x profundidade) x altura do local.
- Dimensões internas da plataforma: 900 x 1.400 x 1.100 mm (largura x profundidade x altura), sendo estas dimensões as mínimas recomendadas de série, pode variar de acordo com as entradas: Única, adjacentes (90°) ou opostas.
- Plataforma equipada com sensor de segurança na cancela manual tipo guarda corpo, fechamento interno com chapa metálica e pintura base epóxi, piso emborrachado preto e corrimão no painel em frente a botoeira.
- Motorização interna na plataforma, protegida com atenuador de ruídos, fácil acesso para manutenção.
- Projeto desenvolvido para ser sustentado pelo poço da plataforma ou estrutura de sustentação, conforme a necessidade do projeto do cliente.
- Duplo sistema de frenagem (mecânico anti-recuo) garantindo paradas precisas, aumentando a segurança do equipamento. No corte de energia, freia a carga automaticamente.
- Portas manuais por andar com abertura lateral e fechamento por molas, equipadas com sensores de segurança, travas eletromecânicas e visores para plataforma, largura mínima de passagem 850 mm e altura das portas 1.050 mm.
- Botoeira da cabine em aço inoxidável escovado equipado com indicador em braille e iluminação indicando quando em operação, sendo na plataforma botões e joystick tipo pressão constante, botão de emergência tipo cogumelo na cor vermelho e iluminação de emergência.
- Botoeiras de andar em aço inoxidável escovado, dispostas para chamada, sendo todas equipadas com iluminação indicando quando em operação.
- Chave Fora de Serviço – A botoeira da cabine possui chave indicativa instalada para paradas de manutenção.
- Rebaixe de 100 mm no piso inferior atende a instalação, sendo possível deixar ao mesmo nível e acrescentar mini rampa para acesso da plataforma.
- Equipamento permitido para o uso de pessoas com mobilidade reduzida e acompanhante ou 2 pessoas.

PCIONAIS ORÇADOS SEPARADAMENTE:

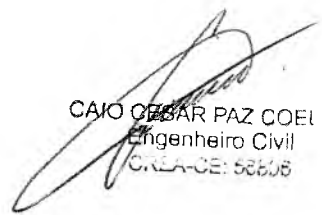
- Leitores de código de barras ou digital.
 - Torre treliçada com colunas tubulares, conexões entre módulos parafusados, andares com grade de altura 2,0 m.
 - Cobertura metálica modular sobre a torre.
 - Torre com acabamento panorâmico.
 - Portas automáticas nos andares.
 - Nobreak para descida da cabine mesmo quando sem energia (1 movimento).
 - Portas com altura de 2.100mm com o mesmo padrão dos elevadores de acessibilidade.
 - Guarda corpo, rampa complementar de acesso e soleira.
 - Possibilidade de características especiais, conforme necessidade do cliente.
- Pintura dos Equipamentos: Padrão ESTAFÁCIL , Pintura GRAU 4, com primer epóxi e acabamento com tinta esmalte sintético, espessura final mínima 135 micrometros.

Secretaria de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
C.R.C.A.-CE: 56806

PRODUTOS RELACIONADOS

gas Duplicador Wide Force Cap. 2.500 Kg Elevador social Cap. 0,3 t, altura total 6m; velocidade 4,55 m/min e acessibilidade Cap. 0,25 t, altura tot na cabine m/min, 1 entrada na cabine


CAIO CÉSAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 58608

 **CROÁCIA**[®]
MOVIMENTAÇÃO E ELEVAÇÃO DE CARGAS




Raimundo Amadorio Freitas
Secretário de Licitação



Seu nome*

Seu telefone*

Seu email*

Raimundo Amador de Freitas
Secretário de Cultura

CAIO CÉSAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
RUBRICA: 56808

C

DECLARAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

Objeto: 1ª Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato.

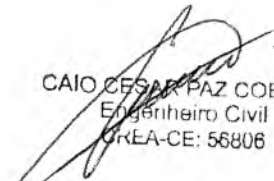
Gestor: Ministério do Turismo

PT Nº: 1072714-14

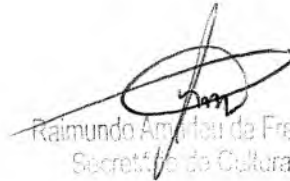
EU, CAIO CESAR PAZ COELHO, Engenheiro Civil – CREA 56806, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal do Crato, declaro que a pesquisa de preço realizada para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 903907/2020/MTUR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE MINISTÉRIO DO TURISMO/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE, para fins de solicitação de cotação com a empresa Croácia Movimentação e Elevação de Cargas, referente ao item PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE, nos quais os valores e especificações foram consultados através do link: <https://loja.estafacil.com.br/produto/plataforma-de-acessibilidade-cap-025-t-altura-total-4m-velocidade-55-m-min-1-entradas-na-cabine/>. Acesso realizado às 09:27, no dia 25 de abril de 2023.

As pesquisas de preços realizadas na internet foram juntadas as peças do objeto e constam o preço e especificações do bem.

Crato-CE, 25 de abril de 2023.


CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

Caio Cesar Paz Coelho
Engenheiro Civil
CREA-CE 56806


Raimundo Amílcar de Freitas
Secretário de Cultura

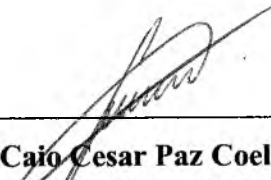
DECLARAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

Objeto: 1ª Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato.
Gestor: Ministério do Turismo
PT N°: 1072714-14

EU, CAIO CESAR PAZ COELHO, Engenheiro Civil – CREA 56806, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal do Crato, declaro que a pesquisa de preço realizada para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 903907/2020/MTUR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE MINISTÉRIO DO TURISMO/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE, para fins de solicitação de cotação com a empresa D+C Elevadores Ltda, referente ao item PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE, nos quais os valores e especificações foram solicitados através do link: <https://oferta.deltarioelevadores.com.br/orcamento?gclid=CjwKCAjw9J2iBhBPEiwAErwpefuse7T0zlwUdEOfvDmFxZl8kD26fvE0rxoPToO1I2tVxv5RDFAZHRoC WcQAvD BwE>, Acesso às 11:20, no dia 24 de abril de 2023; no qual a representante comercial Delma, através do número: (17) 99633-2003 (contato realizado às 11:25, no dia 24 de abril de 2023. A proposta atualizada foi enviada para o WhatsApp da Servidora municipal do Crato Hayslane dos Santos Silva (88) 99922-3030.

As pesquisas de preços realizadas foram juntadas as peças do objeto e constam o preço, data de acesso ao site e especificações do bem.

Crato-CE, 24 de abril de 2023.



Caio Cesar Paz Coelho
Engenheiro Civil
CREA-CE 56806


Raimundo Amador de Freitas

DECLARAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

Objeto: 1ª Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato.

Gestor: Ministério do Turismo

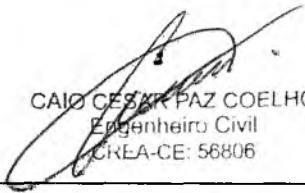
PT Nº: 1072714-14

EU, CAIO CESAR PAZ COELHO, Engenheiro Civil – CREA 56806, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal do Crato, declaro que a pesquisa de preço realizada para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 903907/2020/MTUR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE MINISTÉRIO DO TURISMO/ CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE, para fins de solicitação de cotação com a empresa ELEVADORES UNIÃO LTDA, referente ao item PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE, nos quais os valores e especificações foram solicitados através do link: <https://elevadoresuniao.com.br/> (acesso realizado às 14:05, no dia 20 de abril de 2023). A proposta atualizada foi enviada via e-mail para o endereço seinfracrato@hotmail.com às 10:56 do dia 24 de abril 2023, conforme imagem abaixo:




As pesquisas de preços realizadas na internet foram juntadas as peças do objeto e constam o preço, data de acesso ao site e especificações do bem.

Crato-CE, 25 de abril de 2023.



CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

Caio Cesar Paz Coelho
Engenheiro Civil
CREA-CE 56806



Raimundo Amador de Freitas
Secretário de Cultura

C

DECLARAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

Objeto: Revitalização e Reforma do Centro Cultural do Araripe

Gestor: Ministério do Turismo

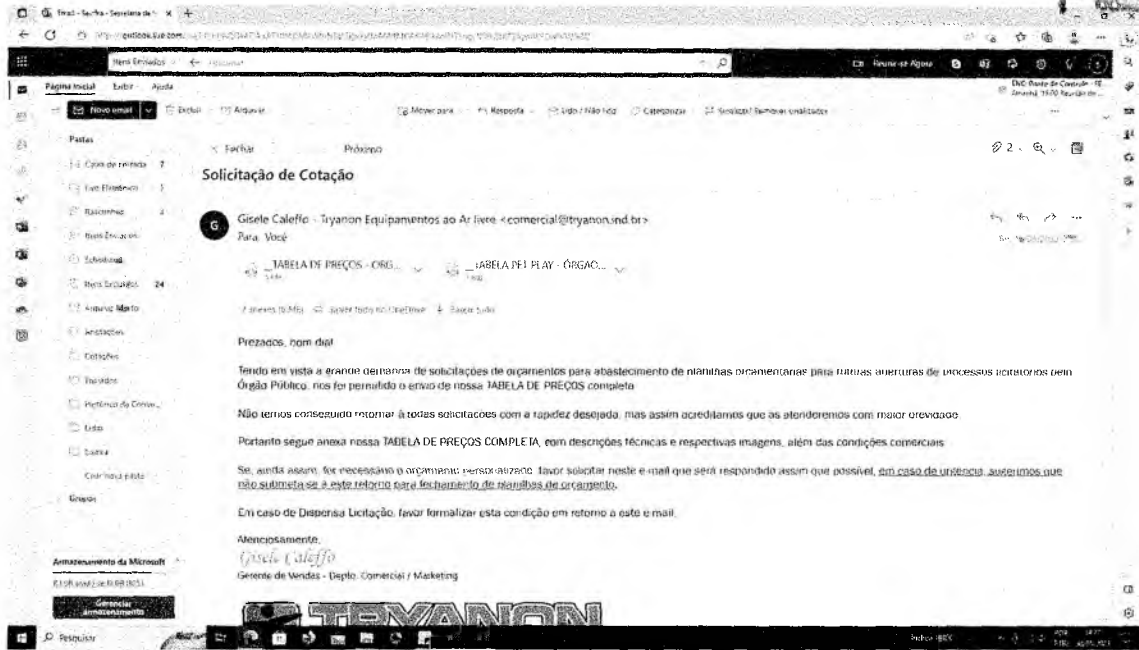
PT Nº: 1070096-33

EU, CAIO CESAR PAZ COELHO, Engenheiro Civil – CREA 56806, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal do Crato, declaro que a pesquisa de preço realizada para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NO CENTRO CULTURAL DO ARARIPE, DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 899253/2020/MTUR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE, para fins de solicitação de cotação com a empresa Tryanon Indústria e Comércio de Equipamentos e Materiais Esportivos Eirelli - EPP, referente aos itens BARRA ALTA GIRATÓRIA - TRIPLA, ESQUIADOR - TRIPLO, EXERCITADOR DE PERNAS - DUPLO e GIRO VERTICAL - TRIPLO, nos quais os valores e especificações foram consultados através do link: <https://www.tryanon.ind.br/orcamento> (acesso realizado às 13:10, no dia 12 de maio de 2023). A proposta atualizada foi enviada para o email institucional: seinfracrato@hotmail.com às 07:57, no dia 16 de maio de 2023, conforme imagem em anexo:


Raimundo Maria de Freitas
Engenheiro Civil

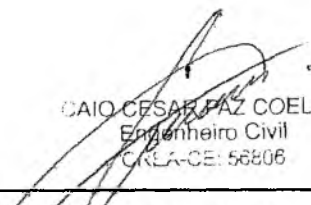

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

C



As pesquisas de preços realizadas na internet foram juntadas as peças do objeto e constam o preço, data de acesso ao site e especificações do bem.

Crato-CE, 30 de maio de 2023.


CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

Caio Cesar Paz Coelho
Engenheiro Civil
CREA-CE 56806


Raimundo Amadeu de Freitas
Engenheiro Civil

C



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LICENÇA AMBIENTAL

C

LICENÇA SIMPLIFICADA

Nº 011/2023 - COORD. AMB.

RENOVAÇÃO

PROCESSO Nº 202304191118	VALIDADE: 03. MAIO. 2024
-----------------------------	-----------------------------

Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA, com base na Legislação Ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado, expede a presente LICENÇA AMBIENTAL à:

1. RAZÃO SOCIAL/NOME PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO (SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA)	2. CNPJ/CPF 07.587.975/0001-07
3. ENDEREÇO LARGO JÚLIO SARAIVA, S/N - CENTRO	
4. MUNICÍPIO/UF CRATO/CE	5. CEP 63.100-347

6. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

LICENÇA PARA A REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO – 1ª ETAPA. LOCALIZADO NA RUA SENADOR POMPEU, Nº 502, BAIRRO CENTRO, CRATO/CE. -----

7. EXIGÊNCIAS:

- **Apresentar/realizar no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento desta licença;**
 - Afixar **placa indicativa do licenciamento** ambiental no local do empreendimento/atividade, a contar do recebimento desta licença, conforme modelo fornecido pela SEMMA;
 - **Publicação** do recebimento desta licença, conforme modelo disponibilizado pela SEMMA;
- Implantar medidas de Segurança do Trabalho, visando garantir a segurança e saúde dos funcionários, inclusive fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;
- Seguir as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR;
- Obter o Certificado de Aprovação de Projeto e posteriormente o Certificado de Conformidade, expedido pelo Corpo de Bombeiros Militar, atualizado (Lei Estadual nº 13.556/2004 e 16.361/2017);
- Acondicionar e destinar adequadamente, os resíduos de construção civil, resultantes da obra;
- Implantar a Política de Logística Reversa (Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010);
- Realizar a sinalização da obra, de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho;
- Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis no local da atividade para fins fiscalização;
- Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
- Cumprir rigorosamente a legislação vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;
- Implantar medidas de Segurança do Trabalho, visando garantir a segurança e saúde dos funcionários, inclusive fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;
- Em caso de achados arqueológicos ou paleontológicos fortuitos, deverá paralisar imediatamente a atividade e comunicar ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), à Agência Nacional de Mineração (ANM) e aos órgãos municipais e estaduais de meio ambiente;
- Fica ciente que poderá responder civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente e pelo uso inadequado da presente licença ambiental;
- Qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento deverá ser submetida à prévia análise da Secretaria de Meio Ambiente – SEMMA;
- Solicitar a renovação da presente licença até 090 (noventa) dias, antes do seu vencimento fixado na



respectiva licença, ficando esta, automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do Órgão Municipal do Meio Ambiente (Art. 51, § 3º - Lei Municipal nº 2.638/2010).

8. PARECER TÉCNICO Nº 26041146003131.

9. OBSERVAÇÕES

- ✓ *A concessão da presente licença não impedirá que a SEMMA venha exigir a adoção de medidas corretivas, desde que necessárias de acordo com a legislação de controle vigente;*
- ✓ *O órgão ambiental competente, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar uma licença expedida, quando ocorrer:
I - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
II - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença;
III - superveniência de graves riscos ambientais e de saúde;*
- ✓ *A licença expedida perderá a validade se violadas quaisquer das condições estabelecidas;*
- ✓ *Expede-se a presente licença, sem prejuízo de demais licenças, autorizações e alvarás legalmente exigíveis.*

10. LOCAL / DATA EMISSÃO

Crato/CE, 03 de Maio de 2023.

George Érico de Alencar Braga Borges

SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE
PORTARIA Nº 1509006/2021 – GP

C

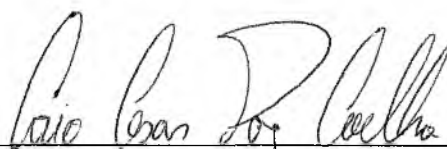


CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

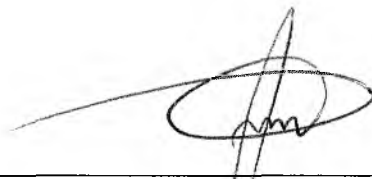
Os contratos firmados a partir de 2018 serão pagos por eventos, seguindo o cronograma pré-estabelecido no início do contrato. Um evento é um Macroserviço composto por serviços menores. Por exemplo, o Macroserviço Serviços Preliminares é composto da execução da Placa de Obra e Locação da Obra.

Para o contrato em questão trata-se da 1ª Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato e considerou-se que os eventos são: os Serviços Preliminares, Demolições e retiradas, Estrutura de madeira, Acessibilidade, Cobertura e forro, Revestimento, Piso, Pintura, Instalações hidrossanitárias, Instalações elétricas, Esquadrias e ferragens, Louças e metais, Serviços Complementares.

O pagamento mensal está condicionado a execução de todos os serviços pré-determinados para os eventos previstos (Conforme Cronograma em anexo) no mês de referência, por exemplo: no Mês 01 devem ser feitos todos os serviços relativos ao Evento dos Serviços Preliminares, Demolições e retiradas, caso não seja possível executar ao menos um dos serviços relacionados não poderá ser realizado o pagamento do mês.



Caio Cesar Paz Coelho
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806



Raimundo Amadeu De Freitas
Secretário Municipal de Cultura

C



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1091
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PLE

C



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072714-74	Nº SICONV 903907	GIGOV REGOV/JN - 6407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
---------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-------------------	-----------------

PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal do Crato	MUNICÍPIO / UF Crato / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Saraiva, 3/N - Centro, Crato	OBJETO 1º Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE
---	------------------------------	---	--

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
---------	-------------------	------	----------------	----------------

Frentes de Obra:

1	2	3	4	5	6
Serviços Preliminares	Demolições e Retiradas	Estruturas de Madeira (sala de pintura)	Estruturas de Madeira (sala de esculturas)	Acessibilidade (Térreo)	Acessibilidade (Térreo)

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.	Serviços Preliminares											
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	192,49	1.154,94	2-Serviços Preliminares	6,00					
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	0,33	239,48	2-Serviços Preliminares	725,70					
Serviço	1.3	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSECTICIDA	M2	306,43	13,92	4.265,51	2-Serviços Preliminares	306,43					
Nível	2.	Demolições e Retiradas											
Serviço	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	15,49	114,46	1.772,99	3-Demolições e Retiradas		15,49				
Serviço	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,22	19,76	557,63	3-Demolições e Retiradas		28,22				
Serviço	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,17	67,67	79,17	3-Demolições e Retiradas		1,17				
Serviço	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,29	4,33	92,18	3-Demolições e Retiradas		21,29				
Serviço	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO: ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,29	30,51	649,56	3-Demolições e Retiradas		21,29				
Nível	3.	Estruturas de Madeira											
Serviço	3.1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com prateses em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, baldrames, frechais, vergas e barrotes de piso)	m³	8,38	1.019,30	8.541,73	4-Estruturas de Madeira			4,19	4,19		
Serviço	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira inaproveitáveis existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parajú, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, baldrames, frechais, vergas e barrotes de piso)	m³	2,03	3.108,47	6.310,19	4-Estruturas de Madeira			1,02	1,02		
Serviço	3.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	250,45	21,82	5.464,33	4-Estruturas de Madeira			125,23	125,23		
Nível	4.	Acessibilidade											
Serviço	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	46,23	3.924,33	5-Acessibilidade					17,68	24,78
Serviço	4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,31	113,76	1.172,15	5-Acessibilidade					3,29	1,86

27.477 v006 micro

Amundo Amadeu de Freitas
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
P.L.S. Nº. 1092
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072714-74	Nº SICONV 903907	GIGOV REGOVJN - 6407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA A Força do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal do Crato			MUNICÍPIO / UF Crato / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Saraiva, S/N - Centro, Crato	OBJETO 1ª Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								7	8	9	10	11	12
Nível 1.	Serviços Preliminares												
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	192,49	1.154,94	2-Serviços Preliminares						
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	0,33	239,48	2-Serviços Preliminares						
Serviço	1.3	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	306,43	13,92	4.265,51	2-Serviços Preliminares						
Nível 2.	Demolições e Retiradas												
Serviço	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,49	111,46	1.772,99	3-Demolições e Retiradas						
Serviço	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,22	13,76	557,63	3-Demolições e Retiradas						
Serviço	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,17	67,67	79,17	3-Demolições e Retiradas						
Serviço	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,29	1,33	92,16	3-Demolições e Retiradas						
Serviço	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,29	30,51	649,56	3-Demolições e Retiradas						
Nível 3.	Estruturas de Madeira												
Serviço	3.1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com próteses em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, baldramas, frechais, vergas e barotes de piso)	m³	8,38	1.011,30	8.541,73	4-Estruturas de Madeira						
Serviço	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira inaproveitáveis existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parajú, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões específicas em projeto, como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, baldramas, frechais, vergas e barotes de piso)	m³	2,03	3.103,47	6.310,19	4-Estruturas de Madeira						
Serviço	3.3	PINTURA VERNIZ (BICOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	250,45	23,82	5.464,83	4-Estruturas de Madeira						
Nível 4.	Acessibilidade												
Serviço	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	40,23	3.924,93	5-Acessibilidade	24,78	17,68				
Serviço	4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,31	111,76	1.172,45	5-Acessibilidade	1,86	3,29				

27.477 v006 micro

Raimundo Amadeu de Freitas
Secretaria de Cultura

CAIO CESAR DE SOUZA COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLS Nº 1083
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072714-74	Nº SICONV 903907	GIGOV REGOV/JN - 6407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal do Crato			MUNICÍPIO / UF Crato / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Saraiva, S/N - Centro, Crato	OBJETO 1ª Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.451,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								Revestimento (Piso Interno)	Revestimento (Área Externa)	Piso (Área externa)	Piso (Área interna)	Pintura (Área externa)	Pintura (Área interna)
								13	14	15	16	17	18
Nível 1.		Serviços Preliminares											
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	192,49	1.154,94	2-Serviços Preliminares						
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	0,33	239,48	2-Serviços Preliminares						
Serviço	1.3	DESCUPIVAZÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	306,43	13,92	4.265,51	2-Serviços Preliminares						
Nível 2.		Demolições e Retiradas											
Serviço	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,49	114,46	1.772,99	3-Demolições e Retiradas						
Serviço	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,22	19,76	557,63	3-Demolições e Retiradas						
Serviço	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,17	67,67	79,17	3-Demolições e Retiradas						
Serviço	2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,29	4,33	92,18	3-Demolições e Retiradas						
Serviço	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,29	30,51	649,56	3-Demolições e Retiradas						
Nível 3.		Estruturas de Madeira											
Serviço	3.1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com próteses em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças. e pós revisão das peças estruturais como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, baldramas, frechais, vergas e barrotes de piso)	m³	8,38	1.019,30	8.541,73	4-Estruturas de Madeira						
Serviço	3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira inaproveitáveis existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parajú, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, baldramas, frechais, vergas e barrotes de piso)	m³	2,03	3.108,47	6.310,19	4-Estruturas de Madeira						
Serviço	3.3	PINTURA FERIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	250,45	21,82	5.464,83	4-Estruturas de Madeira						
Nível 4.		Acessibilidade											
Serviço	4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	46,23	3.924,93	5-Acessibilidade						
Serviço	4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,31	113,76	1.172,45	5-Acessibilidade						

27.477 v006 micro

Carimando Assinatura de Frentes
Secretário de Cultura

CAIO CESAR AZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº 1084



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073714-74	Nº SICONV 1903907	GIGOV REGOV/JN - 6407	GESTOR Ministério do Turismo	PROGRAMA A Hora do Turismo	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
---------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-------------------	-----------------

PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal do Crato	MUNICÍPIO / UF Crato / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Largo Júlio Saraiva, S/N - Centro, Crato	OBJETO 1ª Etapa da Reforma do Museu Histórico do Crato/CE
---	------------------------------	---	--

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CM/PJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
---------	-------------------	-------	----------------	----------------

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Ítem	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:								
							25	26	27	28	29	30			
Nível 1.	Serviços Preliminares														
Serviço 1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	192,49	1.154,94	2-Serviços Preliminares									
Serviço 1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	0,33	239,48	2-Serviços Preliminares									
Serviço 1.3	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	306,43	13,92	4.265,51	2-Serviços Preliminares									
Nível 2.	Demolições e Retiradas														
Serviço 2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,49	114,46	1.772,99	3-Demolições e Retiradas									
Serviço 2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	28,22	19,76	557,63	3-Demolições e Retiradas									
Serviço 2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,17	67,67	79,17	3-Demolições e Retiradas									
Serviço 2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,29	4,33	92,18	3-Demolições e Retiradas									
Serviço 2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,29	30,51	649,56	3-Demolições e Retiradas									
Nível 3.	Estruturas de Madeira														
Serviço 3.1	Restauração da estrutura em madeira existente no corpo principal da edificação, utilizando reforços com próteses em madeira ou reforços em chapas metálicas nos nós, encaixes e ligações entre as peças, após revisão das peças estruturais como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, baldrames, frechais, vergas e barrotes de piso)	m³	8,38	1.019,30	8.541,73	4-Estruturas de Madeira									
Serviço 3.2	Substituição de peças da estrutura em madeira inaproveitáveis existente no corpo principal da edificação por novas peças de madeira com seção média de 25x25cm, por outras fabricadas com madeira da mesma espécie e, em não havendo, será usado Parajití, devidamente imunizado, com boas características físicas e dimensões especificadas em projeto, como (esteios, cunhais, ombreiras, madres, baldrames, frechais, vergas e barrotes de piso)	m³	2,03	3.108,47	6.310,19	4-Estruturas de Madeira									
Serviço 3.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	250,45	21,82	5.464,83	4-Estruturas de Madeira									
Nível 4.	Acessibilidade														
Serviço 4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	84,90	46,23	3.924,93	5-Acessibilidade									
Serviço 4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,31	113,76	1.172,45	5-Acessibilidade									

27.477 v006 micro

Raimundo Amadeu de Freitas
Secretaria de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
1084
5

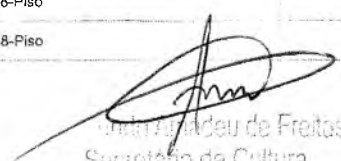
Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64


Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,47	619,30
Serviço	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM	M2	44,86	65,48
Serviço	4.5	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	61.306,37
Serviço	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.240,00	23,12
Serviço	4.7	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,40	341,64
Nível	5.	Cobertura e Forro			
Serviço	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANA, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,69	56,36
Serviço	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73	178,60
Serviço	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRÓ E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	30,90
Nível	6.	Revestimento			
Serviço	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	7,85
Serviço	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	143,84	46,07
Serviço	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	142,69	50,65
Serviço	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,03	96,49
Serviço	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PIFO)	M2	65,03	10,29
Nível	7.	Piso			
Serviço	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), REGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	99,76
Serviço	7.2	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,37	65,61
Serviço	7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP.= 3mm	M2	32,37	12,90
Serviço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	56,53	6,43
Serviço	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	145,46
Serviço	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2011	M2	63,50	62,13

27.477 v006 micro

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares	Demolições e Retiradas	Estruturas de Madeira (sala de pintura)	Estruturas de Madeira (sala de esculturas)	Accessibilidade (Térreo)	Accessibilidade (Térreo)
		1	2	3	4	5	6
910,37	5-Accessibilidade					0,29	0,44
2.937,42	5-Accessibilidade					8,98	13,46
61.306,37	5-Accessibilidade					0,20	0,30
74.908,80	5-Accessibilidade					648,00	972,00
16.193,74	5-Accessibilidade					9,48	14,22
997,02	6-Cobertura e Forro						
30.133,49	6-Cobertura e Forro						
479,72	6-Cobertura e Forro						
1.129,15	7-Revestimento						
6.626,71	7-Revestimento						
7.227,24	7-Revestimento						
6.274,74	7-Revestimento						
669,16	7-Revestimento						
11.193,06	8-Piso						
2.123,80	8-Piso						
417,57	8-Piso						
363,50	8-Piso						
1.013,86	8-Piso						
3.945,26	8-Piso						


 João Almeida de Freitas
 Secretário de Cultura


 CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

Prefeitura Municipal de Crato/CE
 FLS. nº 1092
 9

Valc : Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,47	619,30
Serviço	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	44,86	65,48
Serviço	4.5	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	61.306,37
Serviço	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.240,00	23,12
Serviço	4.7	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,40	341,64
Nível	5.	Cobertura e Forro			
Serviço	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,69	56,36
Serviço	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73	178,60
Serviço	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	30,90
Nível	6.	Revestimento			
Serviço	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAF. TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	7,85
Serviço	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	143,84	46,07
Serviço	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	142,69	50,65
Serviço	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,03	96,49
Serviço	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,03	10,29
Nível	7.	Piso			
Serviço	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	99,76
Serviço	7.2	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,37	65,61
Serviço	7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. = 3mm	M2	32,37	12,90
Serviço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	56,53	6,43
Serviço	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	145,46
Serviço	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	63,50	62,13

27.4:7 v006 micro

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
		Acessibilidade (Térreo)	Acessibilidade (Superior)	Cobertura e Forro (Banheiros)	Cobertura e Forro (Salas de pintura)	Cobertura e Forro (Sala de escultura)	Revestimento (Área interna)
		7	8	9	10	11	12
910,37	5-Acessibilidade	0,44	0,29				
2.937,42	5-Acessibilidade	13,46	8,97				
61.306,37	5-Acessibilidade	0,30	0,20				
74.908,80	5-Acessibilidade	972,00	648,00				
16.193,74	5-Acessibilidade	14,22	9,48				
997,02	6-Cobertura e Forro			3,54	5,31	8,85	
30.133,49	6-Cobertura e Forro			33,75	50,62	84,38	
479,72	6-Cobertura e Forro			4,71	4,05	6,76	
1.129,15	7-Revestimento						30,62
6.626,71	7-Revestimento						30,62
7.227,24	7-Revestimento						30,39
6.274,74	7-Revestimento						13,01
669,16	7-Revestimento						13,01
11.193,06	8-Piso						
2.123,80	8-Piso						
417,57	8-Piso						
363,50	8-Piso						
1.013,86	8-Piso						
3.945,26	8-Piso						

Raimundo Amadeu de Freitas

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLANO 1058

7

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40 L. AF_07/2016	M3	1,47	619,30
Serviço	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	44,86	65,48
Serviço	4.5	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	61.306,37
Serviço	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.240,00	23,12
Serviço	4.7	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,40	341,64
Nível	5.	Cobertura e Forro			
Serviço	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,69	56,36
Serviço	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73	178,60
Serviço	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	30,90
Nível	6.	Revestimento			
Serviço	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA: TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	7,85
Serviço	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	143,84	46,07
Serviço	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	142,69	50,65
Serviço	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,03	96,49
Serviço	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,03	10,29
Nível	7.	Piso			
Serviço	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), RÉGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	99,76
Serviço	7.2	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,37	65,61
Serviço	7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA, ESP. = 3mm	M2	32,37	12,90
Serviço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	56,53	6,43
Serviço	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	145,46
Serviço	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	63,50	62,13

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Revestimento (Pálio interno)	Revestimento (Área Externa)	Piso (Área externa)	Piso (Área interna)	Pintura (Área externa)	Pintura (Área interna)
		13	14	15	16	17	18
910,37	5-Acessibilidade						
2.937,42	5-Acessibilidade						
61.306,37	5-Acessibilidade						
74.908,80	5-Acessibilidade						
16.193,74	5-Acessibilidade						
997,02	6-Cobertura e Forro						
30.133,49	6-Cobertura e Forro						
479,72	6-Cobertura e Forro						
1.129,15	7-Revestimento	70,76	42,46				
6.626,71	7-Revestimento	70,76	42,46				
7.227,24	7-Revestimento	70,19	42,11				
6.274,74	7-Revestimento	32,52	19,51				
669,16	7-Revestimento	32,52	19,51				
11.193,06	8-Piso			56,10	56,10		
2.123,80	8-Piso			16,18	16,19		
417,57	8-Piso			16,18	16,19		
363,50	8-Piso			28,26	28,26		
1.013,86	8-Piso			3,48	3,49		
3.945,26	8-Piso			31,74	31,76		

Raimundo Amadeu de Freitas

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº 1088

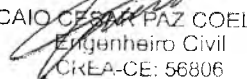
Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,47	619,30
Serviço	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2	44,86	65,48
Serviço	4.5	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	61.306,37
Serviço	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL. COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.240,00	23,12
Serviço	4.7	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm. P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,40	341,64
Nível	5.	Colortura e Forro			
Serviço	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,69	56,36
Serviço	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	168,73	178,60
Serviço	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	30,90
Nível	6.	Revestimento			
Serviço	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	7,85
Serviço	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	143,84	46,07
Serviço	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	142,69	50,65
Serviço	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,03	96,49
Serviço	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,03	10,29
Nível	7.	Piso			
Serviço	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), REGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x2cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	99,75
Serviço	7.2	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,37	65,61
Serviço	7.3	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm	M2	32,37	12,90
Serviço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	56,53	6,43
Serviço	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	145,46
Serviço	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_03/2018	M2	63,50	62,13

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Instalações Hidrossanitárias	Instalações Elétricas (Térreo)	Instalações Elétricas (Salas de exposição - térreo)	Instalações Elétricas (Salas de exposição - andar superior)	Instalações Elétricas (Superior)	Esquadrias e ferragens
		19	20	21	22	23	24
910,37	5- Acessibilidade						
2.937,42	5- Acessibilidade						
61.306,37	5- Acessibilidade						
74.908,80	5- Acessibilidade						
16.198,74	5- Acessibilidade						
997,02	6- Cobertura e Forro						
30.133,49	6- Cobertura e Forro						
479,72	6- Cobertura e Forro						
1.129,15	7- Revestimento						
6.626,71	7- Revestimento						
7.227,24	7- Revestimento						
6.274,74	7- Revestimento						
669,16	7- Revestimento						
11.193,06	8- Piso						
2.123,80	8- Piso						
417,57	8- Piso						
363,50	8- Piso						
1.013,86	8- Piso						
3.945,26	8- Piso						


 Raimundo Amadeu de Freitas
 Secretário de Cultura


 CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

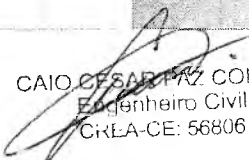
Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	4.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,47	619,30
Serviço	4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM	M2	44,86	65,48
Serviço	4.5	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA DEFICIENTES	UND	1,00	61.306,37
Serviço	4.6	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PERAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.240,00	23,12
Serviço	4.7	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,40	341,64
Nível	5.	Cobertura e Forro			
Serviço	5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	17,69	56,36
Serviço	5.2	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (1x1)cm	M2	168,73	178,60
Serviço	5.3	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADCO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,52	30,90
Nível	6.	Revestimento			
Serviço	6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	143,84	7,85
Serviço	6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	143,84	46,07
Serviço	6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	142,69	50,65
Serviço	6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,03	96,49
Serviço	6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,03	10,29
Nível	7.	Piso			
Serviço	7.1	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI (SUCUPIRA), REGUAS MACHO E FÊMEA DE 10x1cm, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA	M2	112,20	99,76
Serviço	7.2	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARG/ MASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,37	65,61
Serviço	7.3	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm	M2	32,37	12,90
Serviço	7.4	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	56,53	6,43
Serviço	7.5	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	6,97	145,46
Serviço	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEM. AF_06/2018	M2	63,50	62,13

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Louças e Metais	Serviços Complementares (Pavimento superior)	Serviços Complementares (Pátio)			
		25	26	27	28	29	30
€10,37	5-Acessibilidade						
2.€37,42	5-Acessibilidade						
61.€76,37	5-Acessibilidade						
74.€98,80	5-Acessibilidade						
16.133,74	5-Acessibilidade						
€37,02	6-Cobertura e Forro						
30.133,49	6-Cobertura e Forro						
479,72	6-Cobertura e Forro						
1.129,15	7-Revestimento						
6.626,71	7-Revestimento						
7.227,24	7-Revestimento						
6.274,74	7-Revestimento						
639,16	7-Revestimento						
11.133,06	8-Piso						
2.133,80	8-Piso						
417,57	8-Piso						
363,50	8-Piso						
1.013,86	8-Piso						
3.915,26	8-Piso						


 Amadeu Amadeu de Freitas
 Secretário de Cultura


 CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 R.S.M. nº 110
 10

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,75	90,94
Serviço	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARI DE/PISO)	M2	35,72	10,29
Nível	8.	Pintura			
Serviço	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINT. LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	M2	344,71	15,49
Serviço	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMASSA DE PVA	M2	344,71	15,02
Serviço	8.3	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	344,84	26,41
Serviço	8.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA. DUAS DEMÃO	M2	56,28	19,35
Nível	9.	Instalações Hidrossanitárias			
Serviço	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	272,31
Serviço	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	245,53
Serviço	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LA VÁTORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	263,53
Nível	10.	Instalações Elétricas			
Serviço	10.1	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	33,41
Serviço	10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DC PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00	12,16
Serviço	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	23,83
Serviço	10.4	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1,00	56,57
Serviço	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	7,13
Serviço	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,70
Serviço	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	19,37
Serviço	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	695,70	3,38
Serviço	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.584,40	4,94
Serviço	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,00	7,70
Serviço	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	10,77

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares	Demolições e Refinadas	Estruturas de Madeira (sala de pintura)	Estruturas de Madeira (sala de esculturas)	Acessibilidade (Térreo)	Acessibilidade (Térreo)
		1	2	3	4	5	6
2.814,81	8- Piso						
367,57	8- Piso						
5.341,25	9- Pintura						
5.176,27	9- Pintura						
9.107,22	9- Pintura						
1.089,03	9- Pintura						
2.995,41	10- Instalações Hidrossanitárias						
2.455,30	10- Instalações Hidrossanitárias						
263,53	10- Instalações Hidrossanitárias						
66,82	11- Instalações Elétricas						
802,56	11- Instalações Elétricas						
23,83	11- Instalações Elétricas						
56,57	11- Instalações Elétricas						
392,15	11- Instalações Elétricas						
27,40	11- Instalações Elétricas						
116,22	11- Instalações Elétricas						
2.351,46	11- Instalações Elétricas						
7.826,96	11- Instalações Elétricas						
870,09	11- Instalações Elétricas						
10,77	11- Instalações Elétricas						

Raimundo Amadeu de Freitas
 Coordenador de Obras

CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 RUA ...
 Nº ...
 CRATO, CE

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,75	90,94
Serviço	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA A1 É 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	10,29
Nível	8.	Pintura			
Serviço	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	344,71	15,49
Serviço	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	M2	344,71	15,02
Serviço	8.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M2	344,84	26,41
Serviço	8.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	56,28	19,35
Nível	9.	Instalações Hidrossanitárias			
Serviço	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	272,31
Serviço	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	245,53
Serviço	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	263,53
Nível	10.	Instalações Elétricas			
Serviço	10.1	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	33,41
Serviço	10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00	12,16
Serviço	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	23,83
Serviço	10.4	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1,00	56,57
Serviço	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 M.M (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	7,13
Serviço	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 M.M (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,70
Serviço	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 M.M (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	19,37
Serviço	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	695,70	3,38
Serviço	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.584,40	4,94
Serviço	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,00	7,70
Serviço	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	10,77

Frontes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
2.614,81	8-Piso						
367,57	8-Piso						
5.341,25	9-Pintura						
5.176,27	9-Pintura						
9.107,22	9-Pintura						
1.089,03	9-Pintura						
2.995,41	10-Instalações Hidrossanitárias						
2.455,30	10-Instalações Hidrossanitárias						
263,53	10-Instalações Hidrossanitárias						
66,82	11-Instalações Elétricas						
802,56	11-Instalações Elétricas						
23,83	11-Instalações Elétricas						
56,57	11-Instalações Elétricas						
392,16	11-Instalações Elétricas						
27,40	11-Instalações Elétricas						
116,22	11-Instalações Elétricas						
2.351,46	11-Instalações Elétricas						
7.826,96	11-Instalações Elétricas						
870,09	11-Instalações Elétricas						
10,77	11-Instalações Elétricas						

Raimundo Amadeu de Freitas

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATOICE
RUA N. S. DO ROSARIO, 1105
ORATOICE - CE

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,75	90,94
Serviço	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	10,29
Nível	8.	Pintura			
Serviço	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	344,71	15,49
Serviço	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	344,71	15,02
Serviço	8.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	344,84	26,41
Serviço	8.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	56,28	19,35
Nível	9.	Instalações Hidrossanitárias			
Serviço	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	272,31
Serviço	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	245,53
Serviço	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	263,53
Nível	10.	Instalações Elétricas			
Serviço	10.1	ABRÇAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	33,41
Serviço	10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00	12,16
Serviço	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	23,83
Serviço	10.4	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1,00	56,57
Serviço	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	7,13
Serviço	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,70
Serviço	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	19,37
Serviço	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	695,70	3,38
Serviço	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.584,40	4,94
Serviço	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,00	7,70
Serviço	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	10,77

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Revestimento (Patio interno)	Revestimento (Área Externa)	Piso (Área externa)	Piso (Área interna)	Pintura (Área externa)	Pintura (Área interna)
		13	14	15	16	17	18
2.614,81	8-Piso			13,37	15,38		
317,57	8-Piso			16,35	18,87		
5.312,25	9-Pintura					68,95	275,76
5.116,27	9-Pintura					68,95	275,76
9.107,22	9-Pintura					68,97	275,87
1.089,03	9-Pintura					11,26	45,02
2.955,41	10-Instalações Hidrossanitárias						
2.415,30	10-Instalações Hidrossanitárias						
213,53	10-Instalações Hidrossanitárias						
16,82	11-Instalações Elétricas						
812,56	11-Instalações Elétricas						
23,83	11-Instalações Elétricas						
16,57	11-Instalações Elétricas						
312,16	11-Instalações Elétricas						
27,40	11-Instalações Elétricas						
113,22	11-Instalações Elétricas						
231,46	11-Instalações Elétricas						
7.826,96	11-Instalações Elétricas						
870,09	11-Instalações Elétricas						
10,77	11-Instalações Elétricas						

Raimundo Amadeu de Freitas
 Coordenador de Obras

CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

Presidência Municipal de Crato/CE
 Rua José ...
 Comissão de Licitação
 1104

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.257,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,75	90,94
Serviço	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	10,29
Nível	8.	Pintura			
Serviço	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	344,71	15,49
Serviço	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	344,71	15,02
Serviço	8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA	M2	344,84	26,41
Serviço	8.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	56,28	19,35
Nível	9.	Instalações Hidro-sanitárias			
Serviço	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	272,31
Serviço	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	245,53
Serviço	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	263,53
Nível	10.	Instalações Elétricas			
Serviço	10.1	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	33,41
Serviço	10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00	12,16
Serviço	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL D.N 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	23,83
Serviço	10.4	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1,00	56,57
Serviço	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	7,13
Serviço	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,70
Serviço	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	19,37
Serviço	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	695,70	3,38
Serviço	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.584,40	4,94
Serviço	10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,00	7,70
Serviço	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	10,77

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Instalações Hidrossanitárias	Instalações Elétricas (Térreo)	Instalações Elétricas (Salas de exposição - térreo)	Instalações Elétricas (Salas de exposição - andar superior)	Instalações Elétricas (Superior)	Esquadrias e ferragens
		19	20	21	22	23	24
2.614,81	8-Piso						
367,57	8-Piso						
5.341,25	9-Pintura						
5.176,27	9-Pintura						
9.107,22	9-Pintura						
1.089,03	9-Pintura						
2.995,41	10-Instalações Hidrossanitárias	11,00					
2.455,30	10-Instalações Hidrossanitárias	10,00					
263,53	10-Instalações Hidrossanitárias	1,00					
66,82	11-Instalações Elétricas		0,40	0,60	0,60	0,40	
802,56	11-Instalações Elétricas		13,20	19,80	19,80	13,20	
23,83	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
56,57	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
392,16	11-Instalações Elétricas		11,00	16,50	16,50	11,00	
27,40	11-Instalações Elétricas		0,40	0,60	0,60	0,40	
116,22	11-Instalações Elétricas		1,20	1,80	1,80	1,20	
2.351,46	11-Instalações Elétricas		139,14	208,71	208,71	139,14	
7.826,96	11-Instalações Elétricas		316,88	475,32	475,32	316,88	
870,09	11-Instalações Elétricas		22,60	33,90	33,90	22,60	
10,77	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	

Reinaldo Amador de Freitas

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

RECEBIMOS DA MUNICIPALIDADE DE CRATO CE
R\$ 1105
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	7.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,75	90,94
Serviço	7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,72	10,29
Nível	8.	Pintura			
Serviço	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	344,71	15,49
Serviço	8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	344,71	15,02
Serviço	8.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	344,84	26,41
Serviço	8.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	56,28	19,35
Nível	9.	Instalações Hidrossanitárias			
Serviço	9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	272,31
Serviço	9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	245,53
Serviço	9.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	263,53
Nível	10.	Instalações Elétricas			
Serviço	10.1	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	33,41
Serviço	10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00	12,16
Serviço	10.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	23,83
Serviço	10.4	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	1,00	56,57
Serviço	10.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	7,13
Serviço	10.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,70
Serviço	10.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	19,37
Serviço	10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	695,70	3,38
Serviço	10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.564,40	4,94
Serviço	10.0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,00	7,70
Serviço	10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	10,77

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Louças e Metais	Serviços Complementares (Pavimento superior)	Serviços Complementares (Pátio)		
		25	26	27	28	29
2.614,81	8-Piso					
367,57	8-Piso					
5.341,25	9-Pintura					
5.176,27	9-Pintura					
9.107,22	9-Pintura					
1.089,03	9-Pintura					
2.995,41	10-Instalações Hidrossanitárias					
2.455,30	10-Instalações Hidrossanitárias					
263,53	10-Instalações Hidrossanitárias					
66,82	11-Instalações Elétricas					
802,56	11-Instalações Elétricas					
23,83	11-Instalações Elétricas					
56,57	11-Instalações Elétricas					
392,16	11-Instalações Elétricas					
27,40	11-Instalações Elétricas					
116,22	11-Instalações Elétricas					
2.351,46	11-Instalações Elétricas					
7.826,96	11-Instalações Elétricas					
870,09	11-Instalações Elétricas					
10,77	11-Instalações Elétricas					

Raimundo Aparecido de Freitas
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.L.S. Nº 1106
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014

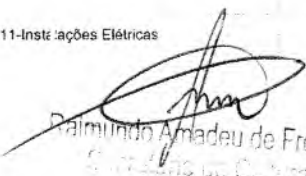
Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

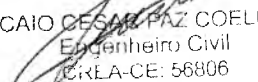
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO CO 4 BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2021	UN	2,00	187,27
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	56,82
Serviço	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	58,55
Serviço	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	37,64
Serviço	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,74
Serviço	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	35,75
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,64
Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	108,44
Serviço	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	14,51
Serviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,19
Serviço	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	151,35
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	174,70
Serviço	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 12 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	15,66
Serviço	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	10,33
Serviço	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	13,51
Serviço	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,90	15,38
Serviço	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	30,08
Serviço	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	74,77
Serviço	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	94,74
Serviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	94,15

17.477 v006 micro

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares	Demolições e Retiradas	Estruturas de Madeira (sala de pintura)	Estruturas de Madeira (sala de esculturas)	Acessibilidade (Térreo)	Acessibilidade (Térreo)
		1	2	3	4	5	6
374,54	11-Instalações Elétricas						
113,64	11-Instalações Elétricas						
878,25	11-Instalações Elétricas						
1.242,11	11-Instalações Elétricas						
40,74	11-Instalações Elétricas						
250,25	11-Instalações Elétricas						
91,64	11-Instalações Elétricas						
325,32	11-Instalações Elétricas						
275,69	11-Instalações Elétricas						
30,38	11-Instalações Elétricas						
908,10	11-Instalações Elétricas						
349,40	11-Instalações Elétricas						
497,99	11-Instalações Elétricas						
4.545,20	11-Instalações Elétricas						
13,51	11-Instalações Elétricas						
1.644,13	11-Instalações Elétricas						
270,72	11-Instalações Elétricas						
74,77	11-Instalações Elétricas						
663,17	11-Instalações Elétricas						
282,45	11-Instalações Elétricas						


 Raimundo Amadeu de Freitas
 Secretário de Cultura


 CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806



Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3 X 0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	187,27
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	56,82
Serviço	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	58,55
Serviço	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	37,64
Serviço	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,74
Serviço	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	35,75
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,64
Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	108,44
Serviço	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	14,51
Serviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,19
Serviço	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	151,35
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	174,70
Serviço	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	15,66
Serviço	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	10,33
Serviço	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	13,51
Serviço	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,90	15,38
Serviço	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	30,08
Serviço	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	74,77
Serviço	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	94,74
Serviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	94,15

17.477 v006 micro

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
		7	8	9	10	11	12
		7	8	9	10	11	12
374,54	11-Instalações Elétricas						
113,64	11-Instalações Elétricas						
878,25	11-Instalações Elétricas						
1.242,11	11-Instalações Elétricas						
40,74	11-Instalações Elétricas						
250,25	11-Instalações Elétricas						
91,64	11-Instalações Elétricas						
325,32	11-Instalações Elétricas						
275,69	11-Instalações Elétricas						
30,38	11-Instalações Elétricas						
908,10	11-Instalações Elétricas						
349,40	11-Instalações Elétricas						
497,99	11-Instalações Elétricas						
4.545,20	11-Instalações Elétricas						
13,51	11-Instalações Elétricas						
1.644,13	11-Instalações Elétricas						
270,72	11-Instalações Elétricas						
74,77	11-Instalações Elétricas						
663,17	11-Instalações Elétricas						
282,45	11-Instalações Elétricas						

Raimundo Amadeu de Freitas
Secretaria de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

SECRETARIA MUNICIPAL DE PATRIMÔNIO
RUA...
11/18
CAIO CESAR PAZ COELHO

Valor Total do Orçamento: R\$: 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	187,27	374,54
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150x150x80mm	UN	2,00	56,82	113,64
Serviço	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	58,55	878,25
Serviço	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	37,64	1.242,11
Serviço	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,74	40,74
Serviço	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	35,75	250,25
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,64	91,64
Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	108,44	325,32
Serviço	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	14,51	275,69
Serviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,19	30,38
Serviço	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40 KA/440V	UN	6,00	151,35	908,10
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	174,70	349,40
Serviço	10.24	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	15,66	497,99
Serviço	10.25	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	410,00	10,33	4.545,20
Serviço	10.26	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	13,51	13,51
Serviço	10.27	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,90	15,38	1.644,13
Serviço	10.28	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	30,08	270,72
Serviço	10.29	ELETRÓDUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	74,77	74,77
Serviço	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	94,74	663,17
Serviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	94,15	282,45

Frontes de Obra:

	Revestimento (Páio interno)	Revestimento (Área Externa)	Piso (Área externa)	Piso (Área interna)	Pintura (Área externa)	Pintura (Área interna)
Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas


11-Instalações Elétricas

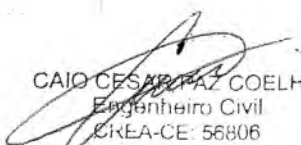
11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas

11-Instalações Elétricas


André de Freitas
secretário de Cultura


CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

COMISSÃO MUNICIPAL DE OBRAS
PLS. Nº. 110
18

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	187,27
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÁ PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	56,82
Serviço	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	58,55
Serviço	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	37,64
Serviço	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,74
Serviço	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	35,75
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,64
Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	108,44
Serviço	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	14,51
Serviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,19
Serviço	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	151,35
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	UN	2,00	174,70
Serviço	10.24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	15,66
Serviço	10.25	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	10,33
Serviço	10.26	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	13,51
Serviço	10.27	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,90	15,38
Serviço	10.28	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	30,08
Serviço	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	74,77
Serviço	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	94,74
Serviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	94,15

27,477 \ 006 micro

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Itens	Instalações Hidrossanitárias	Instalações Elétricas (Térreo)	Instalações Elétricas (Salas de exposição - térreo)	Instalações Elétricas (Salas de exposição - andar superior)	Instalações Elétricas (Superior)	Esquadrias e ferragens
		19	20	21	22	23	24
374,54	11-Instalações Elétricas		0,40	0,60	0,60	0,40	
113,64	11-Instalações Elétricas		0,40	0,60	0,60	0,40	
878,25	11-Instalações Elétricas		3,00	4,50	4,50	3,00	
1.242,11	11-Instalações Elétricas		6,60	9,90	9,90	6,60	
40,74	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
250,25	11-Instalações Elétricas		1,40	2,10	2,10	1,40	
91,64	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
325,32	11-Instalações Elétricas		0,60	0,90	0,90	0,60	
275,69	11-Instalações Elétricas		3,80	5,70	5,70	3,80	
30,38	11-Instalações Elétricas		0,40	0,60	0,60	0,40	
908,10	11-Instalações Elétricas		1,20	1,80	1,80	1,20	
349,40	11-Instalações Elétricas		0,40	0,60	0,60	0,40	
497,99	11-Instalações Elétricas		6,36	9,54	9,54	6,36	
4.545,20	11-Instalações Elétricas		88,00	132,00	132,00	88,00	
13,51	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
1.644,13	11-Instalações Elétricas		21,38	32,07	32,07	21,38	
270,72	11-Instalações Elétricas		1,80	2,70	2,70	1,80	
74,77	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
663,17	11-Instalações Elétricas		1,40	2,10	2,10	1,40	
282,45	11-Instalações Elétricas		0,60	0,90	0,90	0,60	

Raimundo Américo de Freitas
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA
19

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	10.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	187,27
Serviço	10.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	56,82
Serviço	10.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 1P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	58,55
Serviço	10.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2I+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	37,64
Serviço	10.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2I+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,74
Serviço	10.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/2! 0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	35,75
Serviço	10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2010	UN	1,00	91,64
Serviço	10.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2010	UN	3,00	108,44
Serviço	10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	UN	19,00	14,51
Serviço	10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,19
Serviço	10.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	151,35
Serviço	10.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	174,70
Serviço	10.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2011	M	31,80	15,66
Serviço	10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2011	M	440,00	10,33
Serviço	10.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2011	M	1,00	13,51
Serviço	10.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,90	15,38
Serviço	10.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2011	M	9,00	30,08
Serviço	10.29	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	1,00	74,77
Serviço	10.30	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	7,00	94,74
Serviço	10.31	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	94,15

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Louças e Metais	Serviços Complementares (Pavimento superior)	Serviços Complementares (Pátio)			
		25	26	27	28	29	30
374,54	1.-Instalações Elétricas						
113,64	1.-Instalações Elétricas						
878,25	1.-Instalações Elétricas						
1.242,11	1.-Instalações Elétricas						
40,74	1.-Instalações Elétricas						
250,25	1.-Instalações Elétricas						
91,64	1.-Instalações Elétricas						
325,32	1.-Instalações Elétricas						
275,69	1.-Instalações Elétricas						
30,38	1.-Instalações Elétricas						
908,10	1.-Instalações Elétricas						
349,40	1.-Instalações Elétricas						
497,99	1.-Instalações Elétricas						
4.545,20	1.-Instalações Elétricas						
13,51	11-Instalações Elétricas						
1.644,13	1.-Instalações Elétricas						
270,72	1.-Instalações Elétricas						
74,77	1.-Instalações Elétricas						
663,17	11-Instalações Elétricas						
282,45	1.-Instalações Elétricas						

Raimundo Amadeu de Freitas
Secretário de Cultura

CAIO CESAR PAZ COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

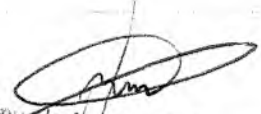
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
RUA DO...
11


Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

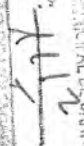
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	20,76
Serviço	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	10,76
Serviço	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	71,94
Serviço	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	130,35
Serviço	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	8,90
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	110,47
Serviço	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	447,45
Serviço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	616,73
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.069,76
Serviço	10.41	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30	UN	161,00	235,07
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	32,06
Serviço	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	13,05
Serviço	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	73,87
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	89,59
Nível	11.	Esquadrias e Ferragens			
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COM ACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	411,36
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PAUTA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	639,15
Serviço	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	126,47

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Serviços Preliminares	Demolições e Retiradas	Estruturas de Madeira (sala de pintura)	Estruturas de Madeira (sala de esculturas)	Acessibilidade (Térreo)	Acessibilidade (Térreo)
		1	2	3	4	5	6
290,64	11-Instalações Elétricas						
150,64	11-Instalações Elétricas						
71,94	11-Instalações Elétricas						
130,35	11-Instalações Elétricas						
44,50	11-Instalações Elétricas						
110,47	11-Instalações Elétricas						
447,45	11-Instalações Elétricas						
616,73	11-Instalações Elétricas						
1.069,76	11-Instalações Elétricas						
37.846,28	11-Instalações Elétricas						
577,08	11-Instalações Elétricas						
1.004,84	11-Instalações Elétricas						
812,56	11-Instalações Elétricas						
268,77	11-Instalações Elétricas						
777,47	12-Esquadrrias e Ferragens						
639,15	12-Esquadrrias e Ferragens						
379,41	12-Esquadrrias e Ferragens						


 Raimundo Amadou de Freitas
 Secretário de Cultura


 CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

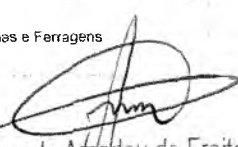
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA
 P. 11/10/2016


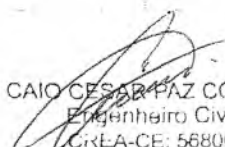
Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qt.de.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	20,76
Serviço	10.33	CAIXO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	10,76
Serviço	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	71,94
Serviço	10.35	MAQUETE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	130,35
Serviço	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	8,90
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	110,47
Serviço	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	447,45
Serviço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	616,73
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.069,76
Serviço	10.41	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30	UN	61,00	235,07
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100x100x80mm	UN	18,00	32,06
Serviço	10.43	CAIXO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	13,05
Serviço	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUFORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	73,87
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	89,59
Nível	11.	Esquadrias e Ferragens			
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERNETES E FERRAGENS	M2	1,89	411,36
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE RADIAÇS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	639,15
Serviço	11.3	FECADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	126,47

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
		Acessibilidade (Térreo)	Acessibilidade (Superior)	Cobertura e Forro (Banheiros)	Cobertura e Forro (Salas de pintura)	Cobertura e Forro (Sala de escultura)	Revestimento (Área interna)
290,64	11-Instalações Elétricas						
150,64	11-Instalações Elétricas						
71,94	11-Instalações Elétricas						
130,35	11-Instalações Elétricas						
44,50	11-Instalações Elétricas						
110,47	11-Instalações Elétricas						
447,45	11-Instalações Elétricas						
616,73	11-Instalações Elétricas						
1.069,76	11-Instalações Elétricas						
37.846,28	11-Instalações Elétricas						
577,08	11-Instalações Elétricas						
1.004,84	11-Instalações Elétricas						
812,56	11-Instalações Elétricas						
268,77	11-Instalações Elétricas						
777,47	12-Esquadrias e Ferragens						
639,15	12-Esquadrias e Ferragens						
379,41	12-Esquadrias e Ferragens						


 Raimundo Amadeu de Freitas
 Coordenador de Obras


 CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATOICE
 PMS-OR
 11/5

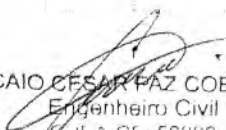
Valor: Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	10.32	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	20,76
Serviço	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	10,76
Serviço	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	71,94
Serviço	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	130,35
Serviço	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	8,90
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	110,47
Serviço	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	447,45
Serviço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	616,73
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.069,76
Serviço	10.41	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30	UN	161,00	235,07
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	32,06
Serviço	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	13,05
Serviço	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	73,87
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	89,59
Nível	11.	Esquadrias e Ferragens			
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	411,36
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	639,15
Serviço	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	126,47

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Revestimento (Pátio interno)	Revestimento (Área Externa)	Piso (Área externa)	Piso (Área interna)	Pintura (Área externa)	Pintura (Área interna)
		13	14	15	16	17	18
290,64	11-Instalações Elétricas						
150,64	11-Instalações Elétricas						
71,94	11-Instalações Elétricas						
130,35	11-Instalações Elétricas						
44,50	11-Instalações Elétricas						
110,47	11-Instalações Elétricas						
447,45	11-Instalações Elétricas						
616,73	11-Instalações Elétricas						
1.069,76	11-Instalações Elétricas						
37.846,28	11-Instalações Elétricas						
577,08	11-Instalações Elétricas						
1.004,84	11-Instalações Elétricas						
812,96	11-Instalações Elétricas						
268,77	11-Instalações Elétricas						
777,47	12-Esquadrías e Ferragens						
639,15	12-Esquadrías e Ferragens						
379,41	12-Esquadrías e Ferragens						


 Raimundo Amadeu de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806


 CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRIANÇAS
 E ADOLESCENTES
 1115
 10/09/2015

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	10.32	LUMINÁRIA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2010	UN	14,00	20,76
Serviço	10.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 M ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	10,76
Serviço	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	71,94
Serviço	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	130,35
Serviço	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2010	UN	5,00	8,90
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	110,47
Serviço	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	447,45
Serviço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	616,73
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.069,76
Serviço	10.41	Fornecimento e instalação de trilho elétrico de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30	UN	161,00	235,07
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	32,06
Serviço	10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 M ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00	13,05
Serviço	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	73,87
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2010	UN	3,00	89,59
Nível	11.	Esquadrias e Ferragens			
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	411,36
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CAÇA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	639,15
Serviço	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	126,47

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Instalações Hidrossanitárias	Instalações Elétricas (Térreo)	Instalações Elétricas (Salas de exposição - Térreo)	Instalações Elétricas (Salas de exposição - andar superior)	Instalações Elétricas (Superior)	Esquadrias e ferragens
		19	20	21	22	23	24
290,64	11-Instalações Elétricas		2,80	4,20	4,20	2,80	
150,64	11-Instalações Elétricas		2,80	4,20	4,20	2,80	
71,94	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
130,35	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
44,50	11-Instalações Elétricas		1,00	1,50	1,50	1,00	
110,47	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
447,45	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
616,73	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
1.069,76	11-Instalações Elétricas		0,20	0,30	0,30	0,20	
37.846,28	11-Instalações Elétricas		32,20	48,30	48,30	32,20	
577,08	11-Instalações Elétricas		3,60	5,40	5,40	3,60	
1.004,84	11-Instalações Elétricas		15,40	23,10	23,10	15,40	
812,56	11-Instalações Elétricas		2,20	3,30	3,30	2,20	
268,77	11-Instalações Elétricas		0,60	0,90	0,90	0,60	
777,47	2-Esquadrias e Ferragens						1,89
639,15	2-Esquadrias e Ferragens						1,00
379,41	12-Esquadrias e Ferragens						3,00

Paulo Amadeu de Freitas

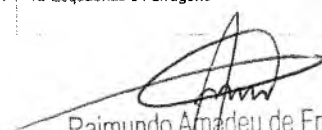
CAIO CESAR DE COELHO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56806

Valor Total do Orçamento: R\$ 416.251,64

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)
Serviço	10.32	LÂMPADA COMPACTA, DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	20,76
Serviço	10.33	CABO DE COBRE FLIXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/015	m	14,00	10,76
Serviço	10.34	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	71,94
Serviço	10.35	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	130,35
Serviço	10.36	ISOLADOR, TIPO ROLJANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	8,90
Serviço	10.37	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	110,47
Serviço	10.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/020	UN	1,00	447,45
Serviço	10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/020	UN	1,00	616,73
Serviço	10.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/020	UN	1,00	1.069,76
Serviço	10.41	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30	UN	161,00	235,37
Serviço	10.42	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	32,36
Serviço	10.43	CABO DE COBRE FLIXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/015	M	77,00	13,35
Serviço	10.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	73,37
Serviço	10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	89,59
Nível	11	Esquadrias e Ferragens			
Serviço	11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	411,36
Serviço	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	639,15
Serviço	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	126,47

Frentes de Obra:

Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Louças e Metais	Serviços Complementares (Pavimento superior)	Serviços Complementares (Patio)			
		25	26	27	28	29	30
290,64	11-Instalações Elétricas						
150,64	11-Instalações Elétricas						
71,94	11-Instalações Elétricas						
130,35	11-Instalações Elétricas						
44,50	11-Instalações Elétricas						
110,47	11-Instalações Elétricas						
447,45	11-Instalações Elétricas						
616,73	11-Instalações Elétricas						
1.069,76	11-Instalações Elétricas						
37.846,28	11-Instalações Elétricas						
577,08	11-Instalações Elétricas						
1.004,84	11-Instalações Elétricas						
812,56	11-Instalações Elétricas						
268,77	11-Instalações Elétricas						
777,47	12-Esquadrías e Ferragens						
639,15	12-Esquadrías e Ferragens						
379,41	12-Esquadrías e Ferragens						


Raimundo Amadeu de Freitas
 Gerente Geral da Câmara


CAIO CESAR PAZ COELHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 56806

SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO
 Nº 120/2019
 11/6
 11/6