



000175

Fls _____

Proc. Nº 030/2022

Ass. [Signature]

RDC ELETRÔNICO Nº 030/2022
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 6352/2022

**A. CLAUDINO DA
SILVA**
CNPJ Nº 05.572.919/0001-72



Contrutora Talento

A. CLAUDINO DA SILVA
Av. Ataiba Vieira de Almeida 2950 - Chapadinha/MA.
CNPJ 05.572.919/0001-72

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE QUATRO SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS	Data: 21.12.2022
Local: POVOADO MACENO - CHAPADINHA - MARANHÃO	Editais: 029/2022
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO	
ORÇAMENTO ANALÍTICO	

1.1. S11397 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA (un)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
				TOTAL Serviço:	750,00
				VALOR:	750,00

1.2. 020203 - LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
032553 ROCADERA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/lano)	SBC	H	0,01700000	2,45	0,04
				TOTAL Material:	0,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099910 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SBC	H	0,06600000	15,55	1,03
				TOTAL Mão de Obra:	1,03
				VALOR:	1,08

1.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	28,72	0,26
				TOTAL Material:	1,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468 CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
				TOTAL Mão de Obra:	2,76
				VALOR:	4,06



000177

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass



Contrutora Talento

A. CLAUDINO DA SILVA
Av. Ataiba Vieira de Almeida 2950 - Chapadinha/MA.
CNPJ 05.572.919/0001-72

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE QUATRO SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS	Data: 21.12.2022
Local: POVOADO RODEIO - CHAPADINHA - MARANHÃO	Edital: 030/2022
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO	
PLANILHA ORÇAMENTARIA	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				3.657,43
1.1	S11397	ORSE	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	un	1,00	673,15	673,15
1.2	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETAÇÃO RASTEIRA C/RODADEIRA COSTAL	M2	2.000,00	0,49	980,00
1.3	C3528	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	380,37	1,83	696,08
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				18.719,94
2.1	COMP 001	Composições Próprias	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	2.867,19	17.323,14
2.2	240101	CAEMA	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	KM	360,00	3,88	1.396,80
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.623,50
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF_02/2021	M3	18,45	25,76	475,27
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021	M3	16,56	25,76	426,59
3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	46,20	15,62	721,64
4			INFRAESTRUTURA				22.712,22
4.1			FUNDAÇÕES				20.463,27
4.1.1			ALICERCE				1.638,99
4.1.1.1	C3529	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,85	110,37	1.638,99
4.1.2			SAPATAS/BLOCO DE FUNDAÇÃO				12.045,84
4.1.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	29,44	26,66	784,87
4.1.2.2	907585	ORSE	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	118,89	26,40	3.138,70
4.1.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	196,16	7,36	1.443,74
4.1.2.4	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,5:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,45	299,39	4.924,97
4.1.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16,45	106,60	1.753,57
4.1.3			VIGA BALDRAME				6.778,44
4.1.3.1	907432	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	10,86	83,92	911,37
4.1.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	263,02	8,16	2.146,24
4.1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,95	8,88	878,68
4.1.3.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,23	345,34	2.842,15
4.2			IMPERMEABILIZAÇÃO				2.248,95
4.2.1	904953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃO DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	m2	165,00	13,63	2.248,95
5			SUPERESTRUTURA				29.560,30
5.1			PILARES				13.971,98
5.1.1	907468	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	126,46	41,30	5.222,80
5.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	433,87	6,70	2.906,93
5.1.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,20	9,84	1.291,01
5.1.4	91036875	ORSE	Concretagem de pilares, fck=25 mpa, com uso de jericas em elevador de cabo - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	m3	9,68	470,17	4.551,25
5.2			VIGAS				10.841,14
5.2.1	907433	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	90,59	36,80	3.333,71
5.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	289,52	8,16	2.362,48
5.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,42	8,88	1.317,97
5.2.4	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,05	316,27	2.862,24
5.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,05	106,60	964,73
5.3			VERGAS E CONTRAVERGAS				1.472,61
5.3.1	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	33,40	44,09	1.472,61

000178

Proc. Nº 030/20

5.4			ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA				3.274,57
5.4.1			BLOCO DE FUNDAÇÃO				956,41
5.4.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	1,44	29,66	38,39
5.4.1.2	507585	ORSE	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	5,6	26,40	152,06
5.4.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	8,64	7,30	63,59
5.4.1.4	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIKO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,73	299,39	517,94
5.4.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	1,73	106,60	184,42
5.4.2			PILAR				1.946,94
5.4.2.1	507450	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	2,88	82,90	222,17
5.4.2.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,25	427,87	106,97
5.4.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,87	6,70	66,13
5.4.2.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,40	9,84	23,62
5.4.2.5	51036875	ORSE	Concretagem de pilares, fck=25 mpa, com uso de jericas em elevador de cabo - lançamento, adensamento e acabamento. af 02/2022	m3	3,25	470,17	1.528,05
5.4.3			LAJE TÉCNICA PARA CAIXA D'ÁGUA				371,23
5.4.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	2,01	184,69	371,23
6			PAREDES E DIVISÓRIAS				30.636,10
6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	698,02	43,89	30.636,10
7			COBERTURA				53.643,59
7.1							23.640,99
7.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	382,40	12,63	4.829,71
7.2	500208	ORSE	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	m2	382,40	7,20	2.753,28
7.3	100360	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	4,00	853,04	3.412,16
7.4	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	382,40	23,77	9.089,65
7.5	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	20,00	88,16	1.763,20
7.6	100600	SBC	COBERTURA TELHA METALICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	M2	5,60	134,38	752,53
7.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	8,00	173,41	1.040,46
7.8			COBERTURA METÁLICA				30.002,60
7.8.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	1.519,87	12,68	19.271,95
7.8.2	509961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	157,50	58,58	9.226,35
7.9	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	70,00	21,49	1.504,30
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				17.365,12
8.1			QUADROS E DISJUNTORES				655,78
8.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	80,33	80,33
8.1.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	142,56	142,56
8.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	11,14	111,40
8.1.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	67,17	67,17
8.1.5	508894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	un	4,00	63,58	254,32
8.2			PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO				10.391,30
8.2.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	45,00	78,82	3.546,90
8.2.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	40,00	63,09	2.523,60
8.2.3	060301	SBC	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESC.	UN	31,00	131,44	4.074,64
8.2.4	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	8,00	30,77	246,16
8.3			CABOS E ELETRODUTOS				5.016,49
8.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	379,51	2,49	944,98
8.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	422,15	3,66	1.545,07
8.3.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	170,00	6,51	1.106,70
8.3.4	500356	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	m	50,00	10,19	509,50
8.3.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,00	4,59	165,24
8.3.6	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00	2,98	745,00

8.4			SISTEMA DE ATERRAMENTO				1.301,55
8.4.1	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	268,01	804,03
8.4.2	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	20,00	8,12	162,40
8.4.3	068023	SBC	ELETRODUTO PVC 3/4"	M	20,00	8,26	165,20
8.4.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	3,00	56,64	169,92
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.787,11
9.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	96,43	1.060,73
9.2	00034636	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	472,86	472,86
9.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	40,43	80,86
9.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	20,95	41,90
9.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	35,96	35,96
9.6	052041	SBC	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	UN	4,00	99,66	398,64
9.7	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	66,00	5,86	386,76
9.8	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	3,00	18,00	54,00
9.9	89382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	14,00	6,84	95,76
9.10	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	7,35	88,20
9.11	16120	SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00	10,29	20,58
9.12	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	25,43	50,86
10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				6.090,15
10.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	86,94	869,40
10.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	24,00	31,99	767,76
10.3	00009838	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	10,18	122,16
10.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	44,94	134,82
10.5	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	4,00	52,79	211,16
10.6	1055007	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	2,00	100,00	200,00
10.7	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	436,46	436,46
10.8	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	1.368,65	1.368,65
10.9	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	1.359,94	1.359,94
10.10	057050	SBC	RALO FERRO FUNDIDO SIMPLES 100x100mm	UN	6,00	103,30	619,80
11			LOUÇAS E METAIS				4.172,01
11.1	00036520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	270,54	541,08
11.2	S1008965	ORSE	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	4,00	123,98	495,92
11.3	S1008985	ORSE	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	4,00	136,98	547,92
11.4	S12290	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0,80x0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopis 10 cm, assentada.	un	3,00	427,91	1.283,73
11.5	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE CINZA ANDORINHA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	622,43	622,43
11.6	86926	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	215,09	215,09
11.7	190115	SBC	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL 1P5.03 ICASA	UN	2,00	232,92	465,84
12			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				905,90
12.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	5,00	78,82	394,10
12.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	5,00	24,38	121,90
12.3	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	25,91	103,64
12.4	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	1,00	195,63	195,63
12.5	1044112	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	1,00	7,99	7,99
12.6	055504	SBC	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	1,00	82,64	82,64

13			PISO					38.492,91
13.1	94438	SINAPI	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	380,75	20,50		7.805,38
13.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	980,75	54,61		20.716,61
13.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	38,23	371,19		8.637,59
13.4	S02267	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	m	13,86	96,20		1.333,33
14			REVESTIMENTO					43.678,21
14.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	1.276,30	3,67		4.684,02
14.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1.276,30	18,12		23.126,56
14.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	24,75	44,19		1.093,70
14.4	S11180	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	m2	218,42	67,64		14.773,93
15			FORRO					12.529,82
15.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	283,48	44,20		12.529,82
16			ESQUADRIAS					14.929,08
16.1			PORTAS					8.942,56
16.1.1	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA	M2	3,78	198,18		749,12
16.1.2	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8,00	768,76		6.150,08
16.1.3	100694	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	1.021,68		2.043,36
16.2			JANELAS					3.577,82
16.2.1	023387	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	M2	12,75	167,71		2.138,30
16.2.2	S01988	ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	m	24,00	59,98		1.439,52
16.3			GRADES					2.408,71
16.3.1	S04716	ORSE	GRADE EM METALON	m2	15,00	160,58		2.408,70
17			PINTURA					13.168,13
17.1			PINTURA INTERNA					9.610,54
17.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	638,15	1,26		804,07
17.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	638,15	6,64		4.237,32
17.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	638,15	7,16		4.569,15
17.2			PINTURA EXTERNA					2.865,16
17.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	340,28	1,26		428,75
17.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	340,28	7,16		2.436,40
17.3			PINTURA EM ESQUADRIAS					692,44
17.3.1	S02310	ORSE	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	m2	11,34	26,15		296,54
17.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	10,56	37,49		395,89
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.981,48
18.1								1.098,83
18.1	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	4,23	259,77		1.098,83
18.2			BANCOS EM ALVENARIA E CONCRETO					882,66
18.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	3,00	43,89		131,67
18.2.2	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	M3	2,10	52,06		109,33
18.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	3,75	25,77		96,64
18.2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	3,00	29,71		89,13
18.2.5	S11180	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	6,74	67,64		455,89
19			SERVIÇOS FINAIS					1.030,34
19.1	S02450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m2	358,17	2,17		777,23
19.2	S03239	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,30 M	un	1,00	253,11		253,11
					VALOR ORÇAMENTO:		317.683,33	
					0,2480	VALOR BDI TOTAL:		78.785,47
					0,248	VALOR TOTAL:		396.468,80
Seiscentos e dezoito mil, novecentos e setenta reais e doze centavos								

000181

Nº 030/22



Contrutora Talento

A. CLAUDINO DA SILVA

Av. Ataliba Vieira de Almeida 2950 - Chapadinha/MA.

CNPJ 05.572.919/0001-72

Data: 21.12.2022
Edital: 030/2022Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE QUATRO SALAS E DE MAIS DEPENDÊNCIAS
Local: APOADO RÓDIO - CHAPADINHA - MARANHÃO
Cliente: PRESEPOLA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Original

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103328	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	701,02	43,89	30.787,77	9,16	9,16	A
87257	PRESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAILADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	380,75	94,41	20.716,61	6,87	16,13	A
87329	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOS AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.276,30	18,12	23.126,56	6,89	23,02	A
COMP 001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	Serviço	MES	6,00	2.887,19	17.323,14	5,94	28,96	A
100778	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIBOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_P	SINAPI	Serviço	KG	1.519,27	12,68	19.271,85	5,74	34,70	A
811189	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIL-RELIANTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULACÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	ORSE	Serviço	m2	225,16	67,64	15.229,82	4,54	39,23	A
98116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	283,46	44,20	12.529,82	3,73	42,96	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	23,27	371,19	8.637,59	2,91	45,87	A
503961	Telhamento com telha metálica em chapas de aço galvanizado natural ondulada 60x5mm	ORSE	Serviço	m²	157,50	58,58	9.226,35	2,75	48,62	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACAVAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	382,40	23,77	9.089,85	2,71	51,32	B
94438	SERVICO DE CONTRAPO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIN E AREIA) EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	390,75	20,50	7.805,38	2,63	53,95	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	978,43	7,18	7.005,56	2,96	56,91	B
510387S	Concretagem de pilares, 16x25 mpa, com uso de fôrca em elevador de alço - lançamento, adensamento e acabamento af_02/2022	ORSE	Serviço	m3	12,93	470,17	6.079,30	2,88	59,79	B
102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:8,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEIO SEIXO POLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	18,18	299,38	5.442,91	1,87	60,26	B
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	788,76	6.150,98	1,83	62,09	B
507468	Forma plana para pilares, em compensado tratado de 16mm, 03 usos, inclusive secanteiro	ORSE	Serviço	m2	126,46	41,30	5.222,80	1,79	63,88	B
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLÍSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	382,40	12,83	4.829,71	1,66	65,53	B
87305	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.276,30	3,67	4.684,02	1,50	67,14	B
95545	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDOME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	552,54	8,16	4.508,73	1,54	68,68	B
88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	638,15	6,64	4.237,32	1,43	70,11	B
080301	LUMINÁRIA DE SOBRELITO HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESC.	SOC	Serviço	UN	31,00	131,44	4.074,84	1,37	71,48	B
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUSIVE TOMADA 10A/250V, CAVA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CILINDRAGEM AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	90,00	78,82	3.941,00	1,33	72,81	B
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESSOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTO AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	883,04	3.452,16	1,15	73,95	B
507433	Forma plana para vigas, em compensado tratado de 18mm, 04 usos, inclusive secanteiro	ORSE	Serviço	m2	90,99	36,80	3.333,71	1,14	75,10	B
507585	FORMA PLANA PARA SAPATAS EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	Serviço	m2	124,85	26,40	3.290,76	1,13	76,23	B
92762	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	443,74	6,70	2.973,06	1,02	77,25	B
102482	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEIO SEIXO POLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	9,05	316,27	2.862,24	0,98	78,23	B

96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRIA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	8,23	345,34	2.842,15	0,97	79,20	B
S00208	MANUTENÇÃO DE MODERAMENTO DE COBERTURA COM MANIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	ORSE	Serviço	m2	382,40	7,20	2.753,28	0,93	80,13	C
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, PASO, QUADRA E CHUMBEIRO (EXCLUINDO LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	40,00	63,09	2.523,60	0,85	80,98	C
S04716	GRADE EM METALON	ORSE	Serviço	m2	15,00	146,54	2.198,10	0,81	81,79	C
S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALÇOFES E VIGA BALDRAME COM 2 DEMOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTRO, DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZADORA	ORSE	Serviço	m2	165,00	13,63	2.248,95	0,77	82,96	C
96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	247,37	8,88	2.198,65	0,75	83,31	C
C3529	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:5) CANGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	14,85	110,37	1.638,99	0,66	83,97	C
023387	FORNECIMENTO DE LÂMELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL	SBC	Serviço	m2	3,25	274,93	3.505,36	0,64	84,61	C
CP Porta 120x210	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MECANICA, MACISA (PESADA) OU SUPERPESADA, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,50CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FILO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	753,70	1.507,40	0,61	85,22	C
101878	CHUVA EM RUFO CAPA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	m2	70,00	21,49	1.504,30	0,61	86,82	C
103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	m3	18,45	106,00	1.753,57	0,60	86,43	C
93197	CONTRAERGA MOLDADA, NÍLDO EM CONCRETO PARA VIGAS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	m3	33,60	44,09	1.472,61	0,59	87,02	C
ADM - 011 - 2022	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAS	Composições Próprias	Serviço	UN	20,00	3,88	1.395,80	0,07	89,08	C
96082	TABULE REPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.398,65	1.398,65	0,55	87,57	C
96092	SUMIDURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,89 M, ALTURA INTERNA = 2,04 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA: 13,1 m² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.359,94	1.359,94	0,55	86,12	C
S12296	Luminário com bancada em gesso, caixa embutida, ø = 20cm, dim 0,80x0,80, com 01 saída de fiação de embite, vidro onixado, vidraria prateada, tomada onixada, inclusive rodapé 10 cm, semitranslúcido.	ORSE	Serviço	un	3,00	427,91	1.283,73	0,52	86,64	C
96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	204,80	7,36	1.507,33	0,52	86,16	C
104111	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBRUTADA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	132,80	9,54	1.314,62	0,45	86,61	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	170,00	8,51	1.456,70	0,45	90,05	C
S01986	PETROLIT, GRAVATO CINZA POLÍDO, C/LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	Serviço	m	24,00	44,24	1.061,76	0,43	90,48	C
C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	11,00	96,43	1.060,73	0,43	90,81	C
103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	978,43	1,26	1.232,82	0,42	91,33	C
020203	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETAÇÃO RASTEIRA CIRCUDADERA COSTAL	SBC	Serviço	M2	2.000,00	0,49	980,00	0,39	91,72	C
C0357	BANCADEA DE GRANTO (OUTRAS CORES) E= 5cm (COLCOADO)	SEINFRA	Serviço	M2	4,23	259,77	1.094,83	0,37	92,48	C
81275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAI, TODA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A META, ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	86,04	869,40	0,35	92,83	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINAPI	Serviço	M2	24,75	44,19	1.093,70	0,33	93,16	C
090665	PINGADERA CONCRETO PARA TOPO DE MUIROS 0,20m	SBC	Serviço	M	20,00	39,67	793,40	0,32	93,48	C
91845	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	250,00	2,98	745,00	0,30	93,78	C
99995	REATERRO MANUAL, ATACADO COM SOQUEITE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	46,20	15,62	721,84	0,29	94,07	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	422,15	1,65	696,55	0,28	94,35	C
C3528	MUTRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	390,37	1,83	698,06	0,28	94,63	C
93442	BANCADEA MARCARE, CHUVA ANDORINHA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E BIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, BINGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	622,43	622,43	0,25	94,88	C
S02287	SOLEIRA EM GRANTO ONZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	ORSE	Serviço	m	13,86	96,20	1.333,33	0,24	95,13	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.308,20	1.308,20	0,24	95,36	C
C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	324,89	1.228,08	0,22	95,59	C
S100695	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLÍDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ORSE	Serviço	un	4,00	304,39	1.217,56	0,22	95,81	C
00095520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, PARA PCD, SEM PURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	2,00	270,54	541,08	0,22	96,03	C
S00956	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 50MM (1 1/2")	ORSE	Serviço	m	50,00	10,19	509,50	0,21	96,23	C



36

51006665	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ORSE	Serviço	un		4,00	275,52	1.102,08	0,20	98,43	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE AF_02/2021	SNAP	Serviço	M3		18,45	25,78	475,27	0,19	98,03	C
94229	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SNAP	Serviço	M		6,00	17,97	1.040,46	0,19	98,51	C
190115	VASO SANITÁRIO CONVENICIONAL 1PES.03 CASA	SBC	Serviço	UN		2,00	232,92	465,84	0,19	97,00	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO AF_02/2021	SNAP	Serviço	M3		16,59	25,78	426,59	0,17	97,17	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SNAP	Serviço	M		379,51	1,12	425,05	0,17	97,35	C
S07432	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive armazenamento	ORSE	Serviço			10,88	83,92	911,37	0,17	97,51	C
99919	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	SNAP	Serviço	M²		3,98	28,69	823,28	0,15	97,86	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE CONFERMELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	Serviço	UN		3,00	268,01	804,03	0,15	97,51	C
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	Serviço	m²		358,17	2,17	777,23	0,14	97,85	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SNAP	Serviço	M		14,00	31,99	787,76	0,14	98,09	C
100800	COBERTURA TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL 1725 3	SBC	Serviço	M²		5,00	134,38	782,53	0,14	98,22	C
S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	Serviço	un		1,00	673,15	673,15	0,14	98,36	C
057050	RAIO FERRO FUNDIDO SIMPLES 100x100mm	SBC	Serviço	UN		6,00	103,30	619,80	0,11	98,47	C
86628	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP	Serviço	M		1,00	477,98	477,98	0,09	98,56	C
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SNAP	Material	UN		1,00	472,86	472,86	0,08	98,65	C
00035277	CAIXA DE GORRUA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SNAP	Material	UN		1,00	436,46	436,46	0,08	98,73	C
052041	ÁGUA FRIA REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	Serviço	UN		4,00	99,66	398,64	0,07	98,80	C
100756	PINTURA COM TINTA ALÍDIOCA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA 022 DEMOSI). AF_01/2020	SNAP	Serviço	M²		10,58	37,49	395,98	0,07	98,57	C
89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAIA DA ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SNAP	Serviço	M		68,00	5,86	396,78	0,07	98,94	C
101960	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CEBIÇA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAIPA) = 18-41. AF_11/2020	SNAP	Serviço	M²		2,01	184,69	371,23	0,07	99,01	C
91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SNAP	Serviço	M		36,00	4,59	165,24	0,07	99,14	C
068023	ELETRODUTO PVC 3/4"	SBC	Serviço	M		20,00	8,26	165,20	0,07	99,21	C
C0618	CABO COBRE NU 18MM²	SEINFRA	Serviço	M		20,00	8,12	162,40	0,07	99,27	C
S02310	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIVAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	ORSE	Serviço	m²		11,34	26,15	296,54	0,05	99,33	C
S02339	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	Serviço	un		1,00	253,11	253,11	0,05	99,38	C
S08884	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	Serviço	un		4,00	63,56	254,32	0,05	99,42	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W3 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SNAP	Serviço	UN		8,00	30,77	246,16	0,04	99,47	C
S07450	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive armazenamento	ORSE	Serviço	m²		2,88	82,90	222,17	0,04	99,51	C
C0736	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/1,4m, C/REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	Serviço	UN		4,00	52,76	211,16	0,04	99,54	C
103669	CONCRETAGEM DE PULVER, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SNAP	Serviço	M3		0,25	807,31	201,63	0,04	99,56	C
R059007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	Material	UN		2,00	100,00	200,00	0,04	99,62	C
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTI, COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, P	SNAP	Serviço	UN		1,00	195,63	195,63	0,04	99,65	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SNAP	Serviço	UN		3,00	56,64	169,82	0,03	99,68	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SNAP	Serviço	UN		1,00	142,56	142,56	0,03	99,71	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SNAP	Serviço	UN		3,00	44,94	134,82	0,02	99,73	C
00008638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SNAP	Material	M		12,00	10,16	122,16	0,02	99,76	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SNAP	Serviço	UN		5,00	24,36	121,80	0,02	99,78	C
99655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SNAP	Serviço	UN		10,00	11,14	111,40	0,02	99,80	C
020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEO MANUAL	SBC	Serviço	M3		2,10	52,08	109,33	0,02	99,82	C
00037956	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 7" MM ANTI-CHAMA (SIMBÓLOS, CORES E PROGRAMAÇÃO CONFORME NBR 16282)	SNAP	Material	UN		4,00	25,91	103,64	0,02	99,84	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERA, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SNAP	Serviço	M²		3,75	25,77	96,84	0,02	99,86	C

000183
Proc. Nº 030/22
Ass: [Assinatura]

000184
FIS
Proc. Nº 030/22
Ass. 

89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	6,94	95,76	0,02	98,87	C
87529	MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014	SINAPI	Serviço	M2	3,00	28,71	88,13	0,02	98,89	C
89438	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	7,35	88,20	0,02	98,91	C
055504	ADERIVO COM SETA INICIDORA PARA EXTINTOR-HIDRANTE	SBC	Serviço	UN	1,00	62,04	82,84	0,02	98,92	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	40,43	80,86	0,01	98,93	C
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMULTR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	80,33	80,33	0,01	98,95	C
93671	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	67,17	67,17	0,01	98,96	C
89403	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	3,00	18,00	54,00	0,01	98,97	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	25,43	50,86	0,01	98,98	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	20,95	41,90	0,01	98,99	C
94706	TORNEIRA DE BOA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	35,98	35,98	0,01	98,99	C
81220	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)	SENTERA	Materia	UN	2,00	10,28	20,58	0,00	100,00	C
1044112	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	Materia	UN	1,00	7,99	7,99	0,00	100,00	C
Subtotal até 100,00%						317.683,33				
BDI:						78785,47				
Valor total:						396.468,80				

3





Contrutora Talento

A. CLAUDINO DA SILVA
Av. Ataiba Vieira de Almeida 2950 - Chapadinha/MA.
CNPJ 05.572.919/0001-72

000185

Proc. Nº 030/22

Ass. JPD

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 04 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS

Data: 21.12.2022

Local: POVOADO RODEIO - CHAPADINHA - MARANHÃO

Edital: 030/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	100% da parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.657,43	100,00%			3.657,43
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.709,94	33,33%	33,33%	33,34%	18.709,94
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.623,50	100,00%			1.623,50
4	INFRAESTRUTURA	22.712,22	70,00%	30,00%		22.712,22
5	SUPERESTRUTURA	29.560,30	70,00%	30,00%		29.560,30
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	30.636,10	50,00%	50,00%		30.636,10
7	COBERTURA	53.643,59		100,00%		53.643,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.365,12		50,00%	50,00%	17.365,12
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.787,11			100,00%	2.787,11
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.090,16	50,00%	50,00%		6.090,16
11	LOUÇAS E METAIS	4.172,01			100,00%	4.172,01
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	905,90			100,00%	905,90
13	PISO	38.492,91		50,00%	50,00%	38.492,91
14	REVESTIMENTO	43.678,21	50,00%	50,00%		43.678,21
15	FORRO	12.529,82		50,00%	50,00%	12.529,82
16	ESQUADRIAS	14.929,08		40,00%	60,00%	14.929,08
17	PINTURA	13.168,13			100,00%	13.168,13
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.981,48			100,00%	1.981,48
19	SERVIÇOS FINAIS	1.030,34			100,00%	1.030,34
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	78.785,47	28,24%	48,35%	23,41%	78.785,47
		396.468,80	110.558,96	194.021,93	91.877,92	396.468,80



Construtora Talento

A. CLAUDINO DA SILVA
Av, Ataliba Vieira de Almeida nº 2950 - Chapadinha;MA.
CNPL 05,57299/0001-73

000186

Fls _____

Proc. Nº 080/22

Ass.

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE QUATRO SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS	Data: 21.12.2022
Local: POVOADO RODEIO - CHAPADINHA - MARANHÃO	Edital: 030/2022
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO	
COMPOSIÇÃO DO BDI	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	COFINS	1,85
	PIS	0,40
	ISS	3,60
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL	10,35

BDI = 24,80%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

m

000187

Fis

Proc. Nº 030/22

Ass

**Construtora Talento**

A. CLAUDINO DA SILVA

Av, Ataliba Vieira de Almeida nº 2950 - Chapadinha;MA.

CNPL 05,57299/0001-73

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE QUATRO SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS

Data: 21.12.2022

Local: POVOADO RODEIO - CHAPADINHA - MARANHÃO

Edital: 030/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAIO	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95	1,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	5,33	2,13
	Horista = 74,00%		
	Mensalista = 39,57%		
	A + B + C + D		

000188

FIS

Proc. Nº 030/22

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO

PO. 52400000

ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 84650797-8

DATA DE EXPEDIÇÃO 18/12/1997

NOME ALTAIR CLAUDINO DA SILVA

FILIAÇÃO MANOEL CLAUDINO DA SILVA E MARIA PEREIRA DA SILVA

NATURALIDADE SÃO LUIS-MA

DATA DE NASCIMENTO 08/02/1962

DOC ORIGEM NASC.N.1323 FLS.92 LIV.05

CPE 627793463453

SÃO LUIS-MA

ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

VIA-01

000189

Fls _____

Proc. Nº 0301/22

Ass. 

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO DA FIRMA
"CONSTRUTORA TALENTO LTDA"

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito **ALTAIR CLAUDINO DA SILVA**, naturalidade São Luís- ma, data de nascimento 08.02.1962, brasileiro, solteiro construtor, portador da cédula de identidade nº 84650797-8 SSP-MA e CPF nº 627.793.463-53, residente e domiciliado na Rua Neturno nº 01 Apt.º 103 Bloco 2 Recanto dos Vinhais, nesta cidade de São Luís, capital do Estado do Maranhão, Cep. 65070-370 e **FRANCISCO ARAÚJO CARNEIRO** naturalidade Chapadinha - Ma data de nascimento 15.01.1980, brasileiro, solteiro construtor, portador da cédula de identidade nº 39956795-0 SSP-MA e CPF nº 865.814.303-15, residente e domiciliado na Rua Neturno Apt.º 103 Bloco 2 Recanto Vinhais, nesta cidade de São Luís, capital do Estado do Maranhão, Cep 65070-370 resolvem constituir a sociedade passando a partir da data de assinatura deste instrumento e data de registro na JUCEMA- Junta Comercial do Estado do Maranhão reger-se pelas cláusulas e condições abaixo.

CLÁUSULA PRIMEIRA: NOME COMERCIAL

A sociedade girará sob a denominação de **CONSTRUTORA TALENTO LTDA.**

CLÁUSULA SEGUNDA: SEDE

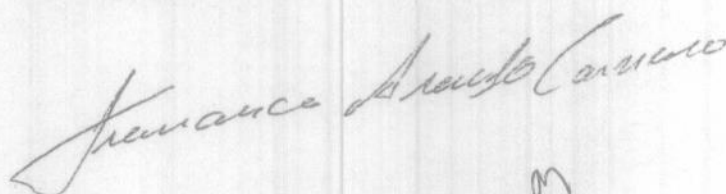
A sociedade terá sua sede na Rua do Veado nº 93 Sala 03 Diamante, nesta cidade de São Luís, Estado do Maranhão Cep 65020-130.

CLÁUSULA TERCEIRA: OBJETO SOCIAL

A sociedade terá por objetivo de Edificações (Residenciais, Industria, Comerciais e de Serviços), Obras Viárias (Rodovias, Vias Férreas e Aeroportos), Obras de Urbanização e Paisagismo, Construção de Redes de Água e Esgoto, Perfuração e Construção de Poços de Águas, Construção de Estações e Redes de Telefonia e Comunicações, Obras de Alvenaria e Reboco, Construção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica, Instalação e Manutenção Elétrica em Edificações, Inclusive Elevadores, Escadas, Esteiras Rolantes e Antenas.

CLÁUSULA QUARTA: CAPITAL SOCIAL

O capital Social da sociedade será de R\$50.000,00 (cinquenta mil reais), divididos em 50.000 (cinquenta mil), cotas de valor unitário de R\$ 1,00 (hum real) cada, distribuídas da seguinte forma:







000190

Proc. Nº 030/22

Ass. **PARÁGRAFO PRIMEIRO:**

NOME	QT. COTAS	VALOR RS	%
Altair Claudino da Silva	49.000	49.000,00	98%
Francisco Araújo Carneiro	1.000	1.000,00	2%
	50.000	50.000,00	100

PARÁGRAFO ÚNICO:

O capital será totalmente integralizado neste ato em moeda corrente e legal do país, e que a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas que todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA: DURAÇÃO

O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA SEXTA: CAUÇÃO

Os sócios ficam dispensados da apresentação de Caução.

CLÁUSULA SÉTIMA: GERÊNCIA

A gerência da sociedade será exercida pelo sócio **ALTAIR CLAUDINO DA SILVA**, com poder para representa-la isoladamente em juízo ou fora dele, inclusive em nome desta constituir procuradores.

CLÁUSULA OITAVA: RETIRADA "PRO-LABORE"

Os sócios poderão, de comum acordo e a qualquer tempo fixar uma retirada mensal pelo exercício da gerência, a título de "pro-labore", respeitadas as limitações legais vigentes.

CLÁUSULA NONA: DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

No caso de falecimento, interdição, inabilitação e qualquer situação que implique na dissolução da sociedade, os haveres do sócio falecido, interditado ou inabilitado, serão apurados em balanço especial e pagos ao sócio retirante, seus herdeiros ou sucessores legais, não só o capital e o lucro, como quaisquer outros créditos, isto em 12 (doze) prestações mensais e consecutivas, acrescidas de 12% (doze por cento) de juros ao ano, contados da data do evento.

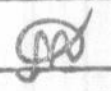
Francisco Araújo Carneiro

Altair Claudino da Silva

[Signature]

Fis 000191

Proc. Nº 030/22

Ass. 

CLÁUSULA DÉCIMA: LUCROS E/OU PREJUÍZOS

Os lucros, bem como as perdas que se verificarem por Balanço Anual, serão divididos e suportados na proporção de suas respectivas cotas. Os balanços anuais serão por eles assinados ficando designado o dia 31 de dezembro de cada ano para sua realização.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: USO DO NOME COMERCIAL

O uso da firma será exercido única e exclusivamente em assuntos atinentes ao negócio da sociedade, sendo vedado aos sócios seu emprego em avais, fianças ou outros documentos de favores a terceiros, ficando evidenciado a ilegalidade de tais atos contrários a esta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: FORO

Fica eleito o foro da cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato, renunciando os contratantes a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DELIBERAÇÕES SOCIAIS

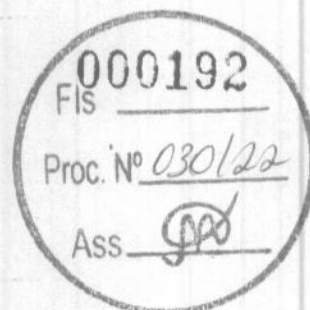
A sociedade poderá por deliberação dos sócios praticar os seguintes atos: a) abrir e manter filiais, escritórios ou agências em qualquer parte do território nacional, bem como fechá-las b) alterar o presente contrato, seja qual for a finalidade; c) constituir procuradores para a prática de quaisquer dos atos privativos do sócio gerente, atos que deverão ser especificados nos respectivos instrumentos, onde se explicará, ainda, o prazo de vigência do mandato, que nunca poderá ultrapassar a um ano.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA:

Os sócios declaram sob as penas da Lei que não estão incurso em nenhuma Lei ou nas restrições legais que os impeçam de exercerem atividades mercantis, (Art. 53, IV do Dec. 1800/96 DNRC).

Francisco Araújo Correia

Quilley



CLÁUSULA DECIMA QUINTA:

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três), vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo a tudo presentes.

São Luís (Ma), 18 de Fevereiro de 2003.

Altair Claudino da Silva
CPF: 627.793.463-53
Ident.: 84650797-8 SSP-MA

Francisco Araújo Carneiro
CPF: 865.814.303-15
Ident.: 39956795-0

TESTEMUNHAS:

1 Horacio M. A. Torres
Ident.: 813.000 SSP/MA

2 Abomundo A. Carvalho
Ident.: 1.534.857 SSP/ma

 JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICO O REGISTRO EM: 28/03/2003
SOB Nº: 21200540511
Protocolo: 03/007905-5
CONSTRUTORA TALENTO LTDA


JALDO ANTONIO DA SILVA ABREU
SECRETÁRIO GERAL

PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
"CONSTRUTORA TALENTO LTDA. - ME"

000193

Proc. Nº 030/22

Ass. 

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito de alteração contratual, **ALTAIR CLAUDINO DA SILVA**, natural de São Luis – MA, nascido em 08.02.62, brasileiro, solteiro, construtor, portador da C.I. Nº 84650797-8 SSP/MA, e CPF Nº 627.793.463-53, residente e domiciliado na Rua Netuno Bl. 02 Aptº 103 – Recanto dos Vinhais, nesta cidade de São Luis, CEP. 65.070.370, e **FRANCISCO ARAUJO CARNEIRO**, natural de Chapadinha – MA, nascido em 15.01.80, brasileiro, solteiro, construtor, portador da C.I. Nº 39956795-0 SSP/MA, e CPF Nº 865.814.303-15, residente e domiciliado a Rua Netuno Bl. 02 Aptº 103 – Recanto dos Vinhais, nesta cidade de São Luis, CEP 65.070.370, únicos sócios componentes da sociedade empresarial denominada **CONSTRUTORA TALENTO LTDA - ME**, situada a Rua do Veado nº 93 sala 03 – Diamante – São Luis – MA, devidamente inscrita no CNPJ sob nº.05.572.919/0001-73, e na JUCEMA - Junta Copmercial do Estado do Maranhão sob nº 21200540511, por despacho em 28.03.2003, resolvem de comum acordo alterar seu contrato social com as clausulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Admiti-se na sociedade o sócio **FRANCIJANE SILVA FERREIRA**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 01.03.79, natural de Chapadinha – MA, portador da C.I. Nº 053612496-5 SSP/MA, e CPF Nº 013.725.553-58, residente e domiciliado a Rua Netuno Bl. 02 Aptº 103 – Recanto dos Vinhais, nesta cidade de São Luis, CEP 65.070.370,

CLÁUSULA SEGUNDA: Retira-se da sociedade **FRANCISACO ARAUJO CARNEIRO**, que transfere suas cotas para o sócio **FRANCIJANE SILVA FERREIRA**, no valor de R\$1.000,00 (Um mil reais), divididos em quotas de R\$1,00 (Um Real) cada, dando plena e irrevogável quitação e nada tendo a reclamar dos negócios da sociedade, em juízo ou fora dele

CLÁUSULA TERCEIRA: Altera-se o capital social de R\$50.000,00 (Cinquenta mil reais) para R\$100.000,00 (Cem mil reais) cujo o aumento de R\$50.000,00 (Cinquenta mil reais), vai neste ato totalmente integralizado em moeda corrente do país, ficando distribuído entre os sócios da seguinte forma:

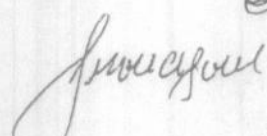
SÓCIO	PERCENTUAL	COTAS	CAPITAL
ALTAIR CLAUDINO DA SILVA	98%	98.000	98.000,00
FRANCIJANE SILVA FERREIRA	2%	2.000	2.000,00
TOTAL	100%	100.000	100.000,00

CLAÚSULA QUARTA: Os sócios acima qualificados, declaram na forma da lei, de não haver nenhum ato impeditivo, para exercer as funções aqui estabelecidas.

CLAÚSULA QUINTA: Nos quatros meses seguintes ao termino do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores, quando for o caso,

CLAÚSULA SEXTA: Todas as clausulas do contrato inicial, não expresamente modificadas pelo presente instrumento, continuam em pleno vigor

m



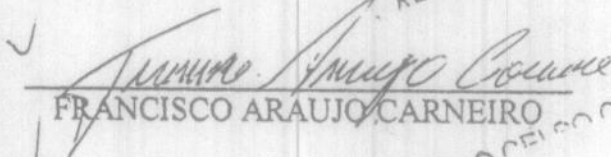


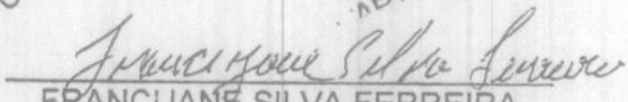
**PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
"CONSTRUTORA TALENTO LTDA." ME**

E por estarem de acordo com todos os termos de condições aqui estabelecidas, assinam o presente instrumento, em 03 (três) vias de igual teor e forma para um só efeito legal.

São Luis - MA, 21 de setembro de 2006

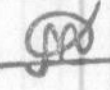

ALTAIR CLAUDINO DA SILVA


FRANCISCO ARAUJO CARNEIRO


FRANCIJANÉ SILVA FERREIRA

000194

Proc. Nº 030/22

Ass. 

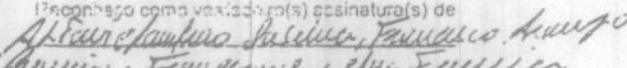
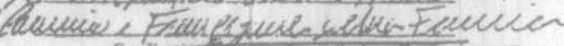
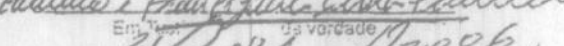


CARTÓRIO CELSO COUTINHO

2º Ofício de Notas

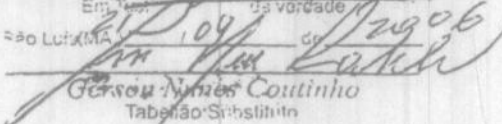
São Luis - Maranhão - Brasil

(Reconheço como verdadeiro(s) assinatura(s) de

Em _____ de _____ de 2006

São Luis - MA


Gerson Nunes Coutinho

Tabelfão Substituto



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIFICO O REGISTRO EM 27/09/2006
SOB O NÚMERO: 20060347295
Protocolo 06/034729-5
Empresa 21.2.00540511
CONSTRUTORA TALENTO LTDA - ME


CLINEU CÉSAR COELHO FILHO

Nº A025873



SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
"CONSTRUTORA TALENTO LTDA ME"

000195

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass. 

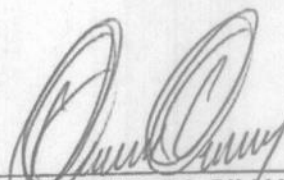
ALTAIR CLAUDINO DA SILVA, brasileiro, solteiro, natural de São Luis - MA, nascido à 08.02.1962, Construtor, portador da Cédula de identidade sob nº 84650797-8 SSP - MA e C.P.F. sob nº 627.793.463-53 e **FRANCIJANE SILVA FERREIRA**, brasileiro, solteiro, natural de Chapadinha - MA, nascido à 01.03.1979, empresário, portador da Cédula de identidade sob nº 053612496-5 SSP - MA e C.P.F. sob nº 013.725.553-58, ambos residentes e domiciliados na Rua Neturno, Bl 02, Apt - 103, Recanto dos Vinhais, São Luis - MA, CEP: 65.070-370, únicos sócios da sociedade que gira nesta praça sob o nome empresarial de **CONSTRUTORA TALENTO LTDA ME**, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob NIRE 21200540511, por despacho em 28.03.2003 e inscrita no CNPJ sob nº 05.572.919/0001-73, com sede na Rua do Veado, nº 93, Sala - 03, Diamante, São Luis - MA, CEP: 65.020-130, resolvem, assim alterar, seu contrato social, mediante cláusulas e condições seguintes:

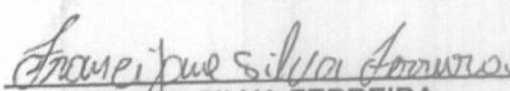
CLAUSULA PRIMEIRA - Fica alterado o endereço da sede da Rua do Veado, nº 93, Sala - 03, Diamante, São Luis - MA, CEP: 65.020-130, para a Rua Edésio Vieira, nº 515, Corrente, Chapadinha - MA, CEP: 65.500-000

CLÁUSULA SEGUNDA - As demais cláusulas do Contrato Social, que não colidirem com os deste instrumento, continuam em pleno vigor.

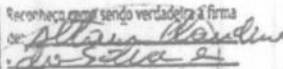
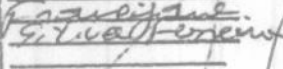
E por estarem assim justos e contratados, lavram este instrumento em três vias de igual forma e teor que serão assinadas pelos sócios.

Chapadinha-MA, 11 de Março de 2013


ALTAIR CLAUDINO DA SILVA
CPF - 627.793.463-53


FRANCIJANE SILVA FERREIRA
CPF - 013.725.553-58

CARTÓRIO "IRINEU GALVÃO"
2ª Serventia Extrajudicial de Notas e Anexos - 2º Ofício
Av. Cel. Pedro Mota, nº 74
Cep. 65.500-000 - Chapadinha - MA
Tel. (98) 3471-9557
Tabelião
THOME VERAS DA SILVA
Escritor Substituta
MARINALVA MENESSES DA SILVA

Reconheço como sendo verdadeira a firma
de: 
de: 
Do fe
Chancelado
Em testemunha da verdade



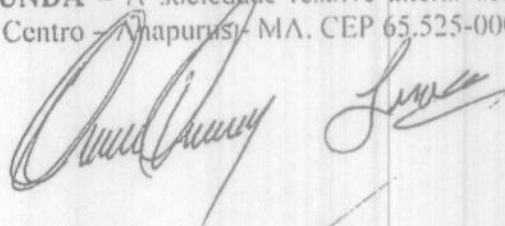
**SEGUNDA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL, ADEQUADO E CONSOLIDADO
DA EMPRESA CONSTRUTORA TALENTO LTDA - ME**

Pelo presente instrumento particular de Alteração Contratual, **ALTAIR CLAUDINO DA SILVA**, brasileiro, construtor, solteiro, nascido em 08/02/1962, natural de São Luis - MA, portador da RG. 84650797-8 SSP/MA e o CPF nº 627.793.463-53, residente e domiciliado na Rua Netuno Bl 02 Aptº 103 - Recanto dos Vinhais, São Luis - MA - CEP 65070-370 e **FRANCIJANE SILVA FERREIRA**, brasileiro, empresário, Solteiro, natural de Chapadinha - MA, nascido no dia 01/03/1979, portador da RG. nº 053612496-5 SSP/MA e CPF nº 013.725.553-58, residente e domiciliada na Rua Netuno Bl 02 Aptº 103 - Recanto dos Vinhais, São Luis - MA - CEP 65070-370, únicos sócios componentes da empresa **CONSTRUTORA TALENTO LTDA - ME**, estabelecida na para Rua Edesio Vieira Nº 515 Bairro Corrente, em Chapadinha - MA - CEP 65500-000, CNPJ: 05.572.919/0001-73, inscrita na JUCEMA sob o nº 21200540511, resolve de comum acordo alterar seu contrato social e alteração posterior com as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade resolve alterar suas atividades econômicas para

- 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
- 41.20-4-00 - Construção de edifícios
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
- 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
- 43.91-6-00 - Obras de fundações
- 43.99-1-03 - Obras de alvenaria
- 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
- 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
- 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CLÁUSULA SEGUNDA - A sociedade resolve alterar seu endereço comercial para Rua José Pires Monteles Nº 11 Letra - A Centro - Anapurus - MA. CEP 65.525-000.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/02/2016 18:08 SOB Nº 20160055792.
PROTOCOLO: 160055792 DE 19/02/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
MA160055792. NIRE: 21200540511.
CONSTRUTORA TALENTO LTDA - ME

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA GERAL
SÃO LUIS, 19/02/2016
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

000196
Fls _____
Proc. Nº 030122
Ass. 

CLÁUSULA TERCEIRA – Continuam em vigor todas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato primitivo e primeira alteração, não alcançadas pela a presente alteração contratual.

CLÁUSULA QUARTA – Fica eleito o foro da cidade de Chapadinha – Ma, para o exercício e o cumprimento dos direitos obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 03(três) vias de igual teor e data, sendo a primeira via arquivada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA), a segunda para a Secretaria da Receita Federal em Chapadinha e a terceira depois de anotada, será devolvida para uso dos sócios da empresa **CONSTRUTORA TALENTO LTDA - ME**.

Anapurus - MA 17 de Fevereiro de 2016.



Altair Claudino da Silva
ALTAIR CLAUDINO DA SILVA
Sócio Administrador

000197

Fls _____

Proc. Nº 030/22

Ass. *[Assinatura]*



Francijane Silva Ferreira
FRANCIJANE SILVA FERREIRA
Sócio

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/02/2016 18:08 SOB Nº 2016Q055792.
PROTOCOLO: 160055792 DE 19/02/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
MA160055792. NIRE: 21200540511.
CONSTRUTORA TALENTO LTDA - ME

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA GERAL
SÃO LUÍS, 19/02/2016
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

000198

Fls

Proc. Nº 030122

Ass

QUARTA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL, DA EMPRESA
CONSTRUTORA TALENTO LTDA - ME

Pelo presente instrumento particular de Alteração Contratual, **ALTAIR CLAUDINO DA SILVA**, brasileiro, Empresário, solteiro, nascido em 08/02/1962, natural de São Luis - MA, portador da RG. 84650797-8 SSP/MA e o CPF nº 627.793.463-53, residente e domiciliado na Rua Netuno 02 Aptº 103 - Recanto dos Vinhais, São Luis - MA - CEP 65070-370 e **FRANCIJANE SILVA FERREIRA**, brasileiro, empresário, Solteiro, natural de Chapadinha - MA, nascido no dia 01/03/1979, portador da RG. nº 053612496-5 SSP/MA e CPF nº 013.725.553-58, residente e domiciliada na Rua Netuno 02 Aptº 103 - Recanto dos Vinhais, São Luis - MA - CEP 65070-370, únicos sócios componentes da empresa **CONSTRUTORA TALENTO LTDA - ME**, estabelecida na para Rua Jose Pires Montes Nº 11, Letra - A, Centro, em Anapurus - MA - CEP 65525-000, CNPJ: 05.572.919/0001-73, inscrita na JUCEMA sob o nº 21200540511, resolve de comum acordo alterar seu contrato social e alteração posterior com as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade resolve alterar seu endereço comercial para Rua Jose Vieira Passos Nº 110 - Centro - Anapurus - MA. CEP 65.525-000.

CLÁUSULA SEGUNDA: A sociedade resolve também alterar seu capital social que era de R\$ 100.000,00 (Cem mil reais) para o valor de R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais) com aumento de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) integralizado neste ato.

CLÁUSULA TERCEIRA: O capital social era de R\$ 100.000,00 (Cem mil reais), dividido em 100 (Cem) quotas no valor de R\$ 1.000,00 (um mil reais) cada uma, atualizado na moeda corrente do país para R\$ 100.000,00 (Cem mil reais), também atualizado cada quota em R\$ 1.000,00 (Mil reais), passa para R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais) da seguinte maneira: o sócio **ALTAIR CLAUDINO DA SILVA**, subscreve e integraliza neste ato em moeda corrente do país R\$ 450.000,00 (Quatrocentos e cinquenta mil reais), representando 450 (Quatrocentos e cinquenta) quotas e o sócio **FRANCIJANE SILVA FERREIRA**, subscreve e integraliza neste ato em moeda corrente do país R\$ 50.000,00 (Cinquenta mil reais), representando também 50 (Cinquenta) quotas, ficando assim distribuído o capital social, conforme abaixo:

ALTAIR CLAUDINO DA SILVA	450	QUOTAS	- R\$ 450.000,00
FRANCIJANE SILVA FERREIRA	50	QUOTAS	- R\$ 50.000,00
TOTAIS	500	QUOTAS	- R\$ 500.000,00

CLÁUSULA QUARTA - A administração da sociedade caberá ao sócio **ALTAIR CLAUDINO DA SILVA**, com os poderes e atribuições de Administração, não podendo, entretanto usar o nome da firma em negócios estranhos aos interesses da sociedade ou assumir obrigações em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CERTIFICO O REGISTRO EM 22/01/2018 13:09 SOB Nº 20180016024.
 PROTOCOLO: 180016024 DE 18/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11800207110. NIRE: 21200540511.
 CONSTRUTORA TALENTO LTDA ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
 SECRETÁRIA-GERAL
 SÃO LUÍS, 22/01/2018
 www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
 Informando seus respectivos códigos de verificação

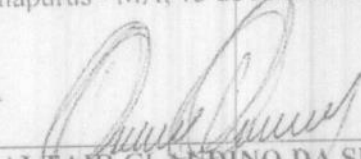
CLÁUSULA QUINTA – Continuam em vigor todas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato primitivo e primeira alteração, não alcançadas pela a presente alteração contratual.

CLÁUSULA SEXTA – Fica eleito o foro da cidade de Chapadinha, para o exercício e o cumprimento dos direitos obrigações resultantes deste contrato.

E, por se acharem em perfeito acordo em tudo quando neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente contrato assinando-o em única via, destinado ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão, para que produza os efeitos legais.

Anapurus - MA, 15 de Janeiro de 2018.

2º OFÍCIO

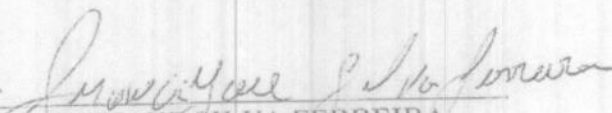

ALTAIR CLAUDINO DA SILVA
Sócio Administrador

000199

Proc. Nº 030/22

Ass. 

2º OFÍCIO


FRANCIJANE SILVA FERREIRA
Sócio



ARCA DE CHAPADINHA - SERVITUTÁRIA EXTRAJUDICIAL DO SEGUNDO OFÍCIO
CARTÃO DE VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE
Resumo do conteúdo do documento de ALTAIR CLAUDINO DA SILVA e FRANCIJANE SILVA FERREIRA
Emol. R\$ 7,40 PERC. R\$ 0,20 PERC. R\$ 1,00 Total
Dout. En. Testemunho - da verdade
Chapadinha-MA 15/01/2018 14:49
Lucas Santos da Areia - Escritário Autorizado



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/01/2018 13:09 SOB Nº 20180016024.
PROTOCOLO: 180016024 DE 18/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800207110. NIRE: 21200540511.
CONSTRUTORA TALENTO LTDA ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 22/01/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL POR TRANSFORMAÇÃO DA
SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
CONSTRUTORA TALENTO LTDA - ME EM EMPRESÁRIO**

Fis 000200

Proc. Nº 030/22

Ass. 

ALTAIR CLAUDINO DA SILVA, brasileira, natural de São Luís- MA solteiro, construtor, nascido em 08/02/1962, portador do CPF Nº 627.793.463-53, Cédula de Identidade RG Nº 84650797-8 SSP/MA, domiciliado e residente na Avenida Ataliba Vieira de Almeida, Nº 2950, A Corrente, na cidade de Chapadinha - MA, Cep.: 65.500-000, e

FRANCIJANE SILVA FERREIRA, brasileiro, natural de Chapadinha - MA, solteiro empresário, nascido em 01/03/1979, CPF Nº 013.725.553-58, Cédula de Identidade RG Nº 053612496-5 SSP/MA, Rua Netuno BL. 02, Apt. Nº 103, Recanto dos Vinhais, na cidade de São Luís - MA, Cep.: 65070-370, únicos sócios da sociedade empresária limitada **CONSTRUTORA TALENTO LTDA- ME**, com sede na Rua

José Vieira Passos, Nº 110, Centro na cidade de Anapurus - MA, Cep.: 65525-000, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão, sob o NIRE: 21200540511, com data de arquivamento em sessão de 28 de Março de 2003 e inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 05.572.919/0001-73, consoante à faculdade prevista no parágrafo único do artigo 1.033, da Lei nº 10.406/2002 (Código Civil) e a partir do que dispõe a LCP 128/08, resolve: **alterar o seu contrato social, conforme as cláusulas e condições abaixo estabelecidas:**

CLÁUSULA PRIMEIRA:

Fica transformada esta Sociedade Limitada em Empresário, sob o novo nome empresarial de: **A CLAUDINO DA SILVA**, conforme faculta a LCP 128/08 artigo 10º, que doravante de regerá com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes ao tipo jurídico ora transformado.

CLÁUSULA SEGUNDA:

O acervo da sociedade ora transformada, subscrito e integralizado no valor de R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais), passa a constituir o capital do Empresário mencionado na cláusula anterior.

CLÁUSULA TERCEIRA:

O sócio **FRANCIJANE SILVA FERREIRA** retira-se da sociedade na data de 22/10/2021, e recebeu de forma onerosa à totalidade de suas 2.000 (Duas mil) quotas, representativas do total da sua participação no capital da sociedade, em favor do sócio remanescente **ALTAIR CLAUDINO DA SILVA**, que passa neste ato a deter 100% das quotas da sociedade de acordo com o que faculta a Lei 10.406/2002 e declara ter recebido todos os seus direitos e haveres perante a sociedade, não podendo reclamar mais nada seja a que título for, em juízo ou fora dele.

CLÁUSULA QUARTA: A empresa terá nova sede Avenida Ataliba Vieira de Almeida, 2950 Corrente – Chapadinha – MA Cep: 65.500-000

CLAUSULA QUINTA: Altera as atividades econômicas

43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água

41.20-4-00 - Construção de edifícios

42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

43.13-4-00 - Obras de terraplenagem

42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral

43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica

42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas

43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno

43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção

43.91-6-00 - Obras de fundações

43.99-1-03 - Obras de alvenaria

77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador

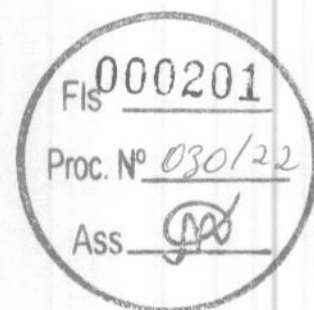
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

4924-8/00 Transporte escolar

7711-0/00 Locação de automóveis sem condutor

4222-7/01 Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

CLÁUSULA SEXTA: A empresa adotará o nome de fantasia Construtora Talento



27

[signature]

Para firmar o presente ato, assinam o presente Instrumento em única via, juntamente com o processo de inscrição como empresário, através de formulários próprios mediante requerimento que tramita na Junta Comercial do Estado do Maranhão, sob dependência do presente Instrumento.

Chapadinha - MA, 22 de Outubro de 2021

ALTAIR CLAUDINO DA SILVA
Sócio

FRANCIJANE SILVA FERREIRA
Sócio Retirante



A large, stylized handwritten signature in the bottom right corner of the page.

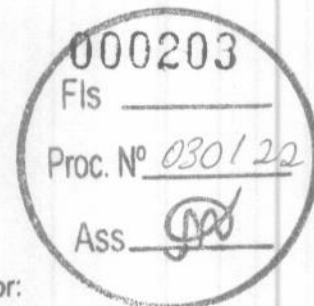
A small, handwritten mark or signature at the bottom center of the page.



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 4 de 4

ASSINATURA ELETRÔNICA



Certificamos que o ato da empresa A CLAUDINO DA SILVA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01372555358	FRANCIJANE SILVA FERREIRA
62779346353	ALTAIR CLAUDINO DA SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 27/10/2021 09:02 SOB N° 21102406348.
PROTOCOLO: 211290220 DE 26/10/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12107938128. CNPJ DA SEDE: 05572919000173.
NIRE: 21102406348. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/10/2021.
A CLAUDINO DA SILVA

JUCEMA

LILIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais,
Informando seus respectivos códigos de verificação.

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass. 

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
05.572.919/0001-73
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA
28/03/2003

NOME EMPRESARIAL
A CLAUDINO DA SILVA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
CONSTRUTORA TALENTO

PORTE
ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
49.24-8-00 - Transporte escolar
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO
AV ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA

NÚMERO
2950

COMPLEMENTO

CEP
65.500-000

BAIRRO/DISTRITO
CORRENTE

MUNICÍPIO
CHAPADINHA

UF
MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO
ALTAIRC82@GMAIL.COM

TELEFONE
(98) 9150-1058

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
03/11/2005

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

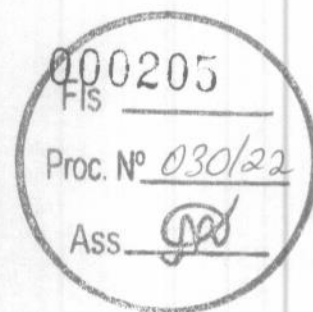
Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 07/12/2022 às 14:09:27 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: A CLAUDINO DA SILVA
CNPJ: 05.572.919/0001-73

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 07:49:16 do dia 09/09/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 08/03/2023.

Código de controle da certidão: **D810.CA12.053C.E066**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir

EX 0206

Proc. Nº 030/22

Ass. **Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 05.572.919/0001-73
Razão Social: CONSTRUTORA TALENTO LTDA
Endereço: R JOSE VIEIRA PASSOS 110 / CENTRO / ANAPURUS / MA / 65525-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 09/12/2022 a 07/01/2023

Certificação Número: 2022120901252119300852

Informação obtida em 20/12/2022 13:37:42

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

Página 1 de 1
000207
Fls. _____
Proc. Nº 030/22
Ass.

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: A CLAUDINO DA SILVA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 05.572.919/0001-73

Certidão nº: 29306789/2022

Expedição: 05/09/2022, às 16:10:04

Validade: 04/03/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **A CLAUDINO DA SILVA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **05.572.919/0001-73**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



Fis 000203

Proc. Nº 030/22

Ass.



ALVARA

Secretaria Municipal de Fazenda
ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO
2022

Nº 864/2022

Insc. Municipal
4285-4

CNPJ
05.572.919/0001-73

Data da Constituição
28/03/2003

Nome/Razão Social
A CLAUDINO DA SILVA

Data de Início
28/03/2003

Denominação Comercial
CONSTRUTORA TALENTO

Natureza Jurídica
213-5 EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)

Vinculação
ENTIDADES EMPRESARIAIS

ATIVIDADE ECONÔMICA

Atividade Principal
4399105-PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA

Atividades Secundárias
7732201 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7731400 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR
7711000 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR
4924800 - TRANSPORTE ESCOLAR
4744099 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL
4399103 - OBRAS DE ALVENARIA
4391600 - OBRAS DE FUNDACOES
4330499 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO
4330404 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL
4330402 - INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4329104 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4321500 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA
4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4311802 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO

LOCALIZAÇÃO

Logradouro
AVENIDA ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA
Complemento

Número
2950

Quadra Bairro
CORRENTE

Data de Cadastro
14/09/2022

Validade
31/12/2022

Código de Autenticação
HTE1-Q3RL

Informações Adicionais

CHAPADINHA-MA, 20 de setembro de 2022

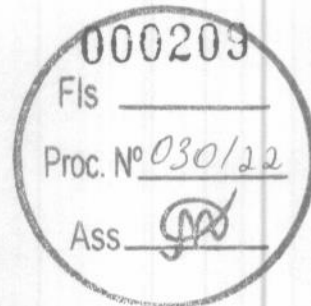
Prefeitura Mun. de Chapadinho
Elma Machado Araújo
Diretora do Departamento de
Arrecadação Tributária Municipal

O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL BEM VISÍVEL À FISCALIZAÇÃO

20/09/2022 09:13:01



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 167936/22

Data da

02/09/2022 08:39:43

Inscrição Estadual: 125633076

CPF/CNPJ: 05572919000173

Razão Social: A CLAUDINO DA SILVA

Endereço: AVE ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, 2950 CEP: 65500000 - CORRENTE

Telefone: (98)91160457

Município: CHAPADINHA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 31/12/2022.

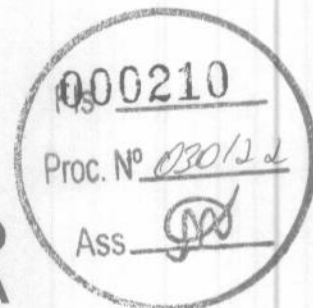
A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 22/09/2022 15:08:03



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 066543/22

Data da

22/09/2022 15:09:03

Inscrição Estadual: 125633076

CPF/CNPJ: 05572919000173

Razão Social: A CLAUDINO DA SILVA

Endereço: AVE ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, 2950 CEP: 65500000 - CORRENTE

Telefone: (98)91160457

Município: CHAPADINHA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 20/01/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 22/09/2022 15:09:03



PREFEITURA DE CHAPADINHA

SECRETARIA DE FAZENDA

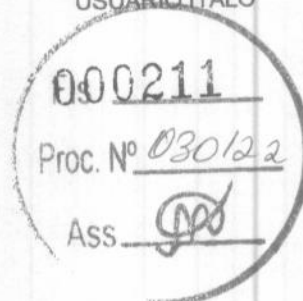
CNPJ: 06.117.709/0001-58

AV. PRESIDENTE VARGAS, 310 \ CENTRO \ CHAPADINHA - MA \ CEP:
65500000



08/12/2022 10:14:45
USUÁRIO:ITALO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS-CND Nº 3163/2022
AUTENTICAÇÃO:7s3qncC4iUTdsjsdVY5hhoS9u1SCCArJ



CERTIFICO, a pedido de parte interessada, para fins de quitação de tributos fiscais, que a empresa **A CLAUDINO DA SILVA**, inscrita no CNPJ-MF sob nº **05.572.919/0001-73**, situada nesta Cidade **AVENIDA ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, 2950 CORRENTE**, encontra-se quite com os tributos municipais, até a presente data, ficando ressalvados os direitos desta Municipalidade cobrar dívidas posteriormente comprovadas.

A presente Certidão terá validade até **08/03/2023**.

CHAPADINHA-MA, 08/12/2022.



08/12/2022 10:15:12
USUÁRIO:ITALO

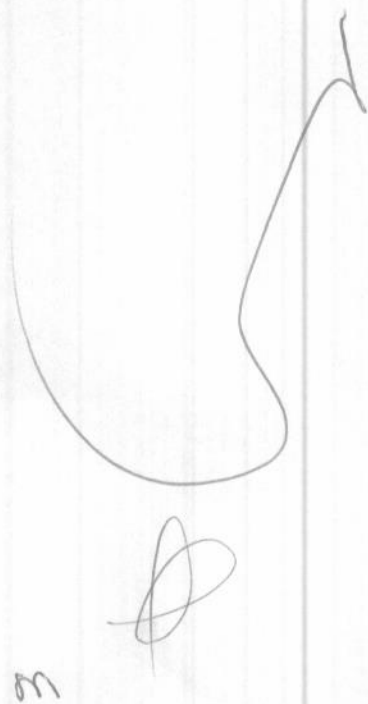
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL-CNDA Nº 3164/2022
AUTENTICAÇÃO:U8drlxK8zcvApknFmaW7Rhc8QViPFiHj



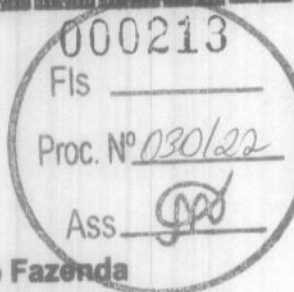
CERTIFICO, a pedido da parte interessada, para fins de quitação de tributos fiscais, que a empresa **A CLAUDINO DA SILVA**, inscrita no CNPJ-MF sob nº **05.572.919/0001-73**, situada neste Cidade, **AVENIDA ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, 2950 CORRENTE**, encontra-se quite com os tributos municipais, bem como a **DÍVIDA ATIVA**, até a presente data, ficando ressalvados os direitos desta Municipalidade cobrar dividas posteriormente comprovadas.

A presente Certidão terá validade até **08/03/2023**.

CHAPADINHA-MA, 08/12/2022.



m



Secretaria Municipal de Fazenda
ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO
2022

Nº 864/2022

Insc. Municipal
4285-4

CNPJ
05.572.919/0001-73

Data da Constituição
28/03/2003

Nome/Razão Social
A CLAUDINO DA SILVA

Data de Início
28/03/2003

Denominação Comercial
CONSTRUTORA TALENTO

Natureza Jurídica
213-5 EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)

Vinculação
ENTIDADES EMPRESARIAIS

ATIVIDADE ECONÔMICA

Atividade Principal
4399105-PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POÇOS DE AGUA

Atividades Secundárias
7732201 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7731400 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR
7711000 - LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR
4024800 - TRANSPORTE ESCOLAR
4744099 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL
4399103 - OBRAS DE ALVENARIA
4391800 - OBRAS DE FUNDACOES
4330499 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO
4330404 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL
4330402 - INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4329104 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4321500 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA
4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4311802 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO

LOCALIZAÇÃO

Logradouro
AVENIDA ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA
Complemento

Número
2950

Quadra
Bairro
CORRENTE

Data de Cadastro
14/09/2022
Validade
31/12/2022

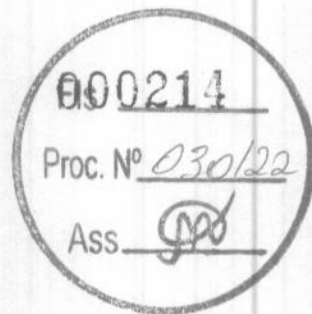
Código de Autenticação
HTE1-Q3RL
Edna Machado
Prefeitura Mun. de Chapadinha
Elma Machado Araújo
Diretora do Departamento de
Arrecadação Tributária Municipal

CHAPADINHA-MA, 20 de setembro de 2022

O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL BEM VISÍVEL À FISCALIZAÇÃO
20/09/2022 09:13:01



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
1ª Vara de Chapadinha



CERTJUDONE-1VC - 1182022
Código de validação: 6A3184C01F

Número da guia: 22052201001400094.

CERTIDÃO DE FALÊNCIA E CONCORDATA

USANDO da faculdade que me confere a LEI. **CERTIFICO** a requerimento verbal de pessoa interessada que, dando busca em nossos Arquivos dos feitos da **Falência, Concordata ou Recuperação Judicial e Extrajudicial e Insolvência Civil**, até aprese data, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de pedido de **Falência, Concordata ou Recuperação Judicial e Extrajudicial e Insolvência Civil** contra **A CLAUDINO DA SILVA**, nome de fantasia **CONSTRUTORA TALENTO**, inscrita no CNPJ nº 05.572.919/0001-73, com endereço na Av. Ataliba Vieira de Almeida, nº 2950, bairro Corrente, Chapadinha/MA. **CERTIFICO**, finalmente, que esta Secretaria de Distribuição é a única existente no Termo Judiciário de Chapadinha, Estado do Maranhão. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Ministro Edson Vidigal", nesta cidade de Chapadinha, Estado do Maranhão. Eu, Vanessa Caroline de Oliveira Guerra e Silva, Secretária Judicial Substituta da Distribuição, subscrevo e assino. Chapadinha/MA, 13 de dezembro de 2022. **A presente certidão terá validade de 60 (sessenta) dias a contar desta data, conforme art. 198 do Provimento nº 11, de 08/10/2013, do Código de Normas da CGJ/MA.**

VANESSA CAROLINE DE OLIVEIRA GUERRA E SILVA
Técnica Judiciária - Apoio Téc. Administrativo
1ª Vara de Chapadinha
Matrícula 117333

Documento assinado. CHAPADINHA, 13/12/2022 11:00 (VANESSA CAROLINE DE OLIVEIRA GUERRA E SILVA)



CERTJUDONE-1VC - 1182022 / Código: 6A3184C01F
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente

000215

Fls _____

Proc. Nº 030/22

Ass. **A CLAUDINO DA SILVA ME**

CNPJ: 05.572.919/0001-73

NIRE 21102406348

BALANÇO PATRIMONIAL FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

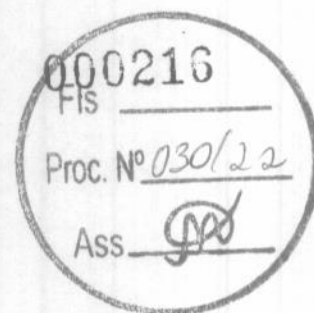
ATIVO		PASSIVO	
ATIVO		PASSIVO	
CIRCULANTE	703.331,00	CIRCULANTE	119.241,00
DISPONIVEL	53.131,00	Fornecedores	38.452,00
Caixa	10.544,00	Obrigações Trabalhistas	18.956,00
Bco c/movimentos	42.587,00	Obrigações Previdenciárias	25.848,00
		Obrigações Tributárias	35.985,00
CREDITOS	650.200,00		
Clientes	378.781,31		
Adiantamento a Fornecedor	94.756,41		
Adiantamento a Funcionário	25.564,33		
Estoque/Almoxarifado	151.097,95	PATRIMONIO LIQUIDO	1.201.587,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE	617.497,00	Capital social	500.000,00
		Reserva Legal	300.000,00
		Lucros / Prejuízos Acumulados	401.587,00
IMOBILIZADO	617.497,00		
Bens Tangíveis	785.952,00		
Depreciação e Amortização	(168.455,00)		
TOTAL DO ATIVO	1.320.828,00	TOTAL DO PASSIVO	1.320.828,00

São Luís (MA)., 31 de dezembro de 2021

Altair Claudino da Silva
CPF: 627.793.463-53
Titular

Hemi da Silva Diniz
CPF: 623.779.653-34
Contador CRC 010882/MA

Avenida Ataliba Vieira de Almeida, Nº 2950, Corrente, Chapadinha- MA, CEP: 65500-500

A CLAUDINO DA SILVA MECNPJ: 05.572.919/0001-73
NIRE 21102406348**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO**
FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	1.403.635,00
(-) DEDUÇÃO DA RECEITA BRUTA	70.181,75
Impostos Incidentes s/receitas	70.181,75
(=) RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	1.333.453,25
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	899.265,00
(=) LUCRO BRUTO	434.188,25
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	201.458,00
Despesas Gerais e Administrativas	201.458,00
(+/-) OUTRAS REC./DESP. OPERACIONAIS	35.485,00
Resultado Financeiro Líquido	35.485,00
(+/-) OUTRAS RECEITAS/DESPESAS	19.584,00
Outras Receitas	19.584,00
(=) RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO	216.829,25

São Luís (MA), 31 de dezembro de 2021

Altair Claudino da Silva
CPF: 627.793.463-53
TitularHemi da Silva Diniz
CPF: 623.779.653-34
Contador CRC 010882/MA

Avenida Ataliba Vieira de Almeida, Nº 2950, Corrente, Chapadinha- MA, CEP: 65500-500

A CLAUDINO DA SILVA ME

CNPJ:05.572.919/0001-73

NIRE 21102406348

ÍNDICES ECONÔMICOS E FINANCEIROS PARA FINS DE LICITAÇÃO**PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

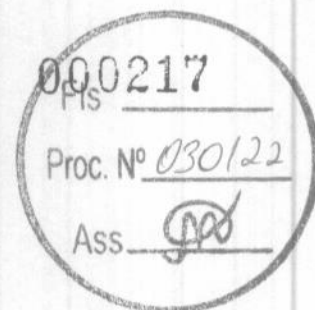
$PL = A - (PC + ELP)$
 $PL = 1.320.828,00 - 119.241,00 +$
 $PL = 1.320.828,00 - 119.241,00$
 $PL = 1.201.587,00$

ÍNDICE DE LIQUIDEZ**LIQUIDEZ CORRENTE**
 $LC = \frac{AC}{PC}$
 $LC = \frac{703.331,00}{119.241,00}$
 $LC = 5,90$
LIQUIDEZ SECA
 $LS = \frac{AC (-) ESTOQUE}{PC}$
 $LS = \frac{703.331,00 - 151.097,95}{119.241,00}$
 $LS = \frac{552.233,05}{119.241,00}$
 $LS = 4,63$
LIQUIDEZ GERAL
 $LG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}$
 $LG = \frac{703.331,00}{119.241,00}$
 $LG = 5,90$

São Luís (MA), 31 de dezembro de 2021

Altair Claudino da Silva
 CPF: 627.793.463-53
 Titular

Hemi da Silva Diniz
 CPF: 623.779.653-34
 Contador CRC 010882/MA



A CLAUDINO DA SILVA MECNPJ:05.572.919/0001-73
NIRE 21102406348**LIQUIDEZ RECURSOS PRÓPRIOS**

$$LP = \frac{AC - PC}{PL}$$

$$LP = \frac{703.331,00 - 119.241,00}{1.201.587,00}$$

$$LP = \frac{584.090,00}{1.201.587,00}$$

$$LP = 0,49$$

ÍNDICES DE RENTABILIDADE**RENTABILIDADE DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

$$RLP = \frac{LUCRO LÍQUIDO}{PL}$$

$$RLP = \frac{0,00}{1.201.587,00}$$

$$RLP = -$$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO**GRAU DE ENDIVIDAMENTO**

$$GE = \frac{PC + ELP}{PL}$$

$$GE = \frac{119.241,00}{1.201.587,00}$$

$$GE = 0,10$$

ENDIVIDAMENTO TOTAL

$$ET = \frac{EXIGÍVEL TOTAL}{ATIVO TOTAL}$$

$$ET = \frac{119.241,00}{1.320.828,00}$$

$$ET = 0,09$$

São Luís (MA), 31 de dezembro de 2021

Altair Claudino da Silva
CPF: 627.793.463-53
TitularHerni da Silva Diniz
CPF: 623.779.653-34
Contador CRC 010882/MA



Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2021

Empresa A CLAUDINO DA SILVA ME- CNPJ 05.572.919/0001-73

Endereço: Avenida Ataliba Vieira de Almeida, N° 2950, Corrente, Chapadinha- MA, CEP: 65500-500, Telefone: (98) 991501058 NIRE: 21102406348 - Data: 28/03/2003, **é uma empresa individual, com fins econômicos**, se dá pelo Contrato Social com respaldo legal na ASS. Federal n° 10.406/2002.

A empresa neste ano esteve enquadrada no regime tributário Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

Nota 1 - Contexto Operacional

- a) Caixa e Equivalentes de Caixa: Conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC TG 03) Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26) Apresentação : Demonstrações Contábeis : os valores contabilizados neste sub-grupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.
- b) Ativos circulantes e não circulantes. Contas a Receber de Clientes: - As contas a receber de clientes são registradas pelo valor faturado.
- c) Imobilizado: Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzida depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas mencionadas na Nota 8 e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC TG 27). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido.
- d) Prazos: Os ativos realizáveis e os passivos exigíveis até o encerramento do exercício seguinte são classificados como circulantes.
- e) Obrigações Fiscais e Tributárias: São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela entidade, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte
- f) Obrigações Previdenciárias e Trabalhistas: São registradas nessa rubrica os encargos sobre folha de pagamento a pagar, bem como, os encargos retidos a pagar.
- g) Provisão de Férias e Encargos: Foram provisionadas com base nos direitos adquiridos pelos empregados até a data do balanço.
- h) Provisão de 13º Salário e Encargos: Foram provisionadas com base nos direitos adquiridos pelos empregados e baixados conforme o pagamento até a data do balanço.
- i) Fornecedores a pagar: São registradas nessa conta contábil os valores a pagar a fornecedores de bem ou serviços.
- j) As Despesas e as Receitas: Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

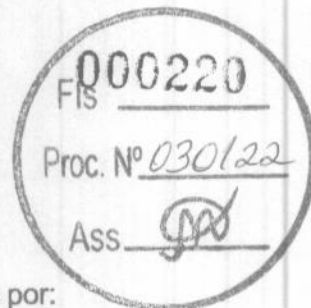
São Luis- MA, 31 de Dezembro de 2021

Altair Claudino da Silva
CPF: 627.793.463-53
Titular

Hemi da Silva Diniz
CPF: 623.779.653-34
Contador CRC 010882/MA



ASSINATURA ELETRÔNICA



Certificamos que o ato da empresa A CLAUDINO DA SILVA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
62377965334	HEMI DA SILVA DINIZ
62779346353	ALTAIR CLAUDINO DA SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 14/12/2022 06:01 SOB Nº 20221451471.
PROTOCOLO: 221451471 DE 13/12/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12215917444. CNPJ DA SEDE: 05572919000173.
NIRE: 21102406348. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 14/12/2022.
A CLAUDINO DA SILVA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 877117/2022

Emissão: 19/12/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: xx7w7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: A. CLAUDINO DA SILVA

CNPJ: 05.572.919/0001-73

Registro: 0005370167

Categoria: Matríz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 27/10/2021

Faixa: 3

Objetivo Social: 4399-1/05-PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 4120-4/00-CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4211-1/01-CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4313-4/00-OBRA DE TERRAPLENAGEM; 4213-8/00-OBRA DE URBANIZAÇÃO ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4330-4/04-SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 4321-5/00-INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 4299-5/01-CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 4311-8/02-PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; 4330-4/99-OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; 4391-6/00-OBRA DE FUNDAÇÕES; 4399-1/03-OBRA DE ALVENARIA; 7731-4/00-ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR; 7732-2/01-ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 4924-8/00-TRANSPORTE ESCOLAR; 7711-0/00-LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; 4222-7/01-CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÃO CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL. NO AMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matríz: AVENIDA ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, 2950, CORRENTE, CHAPADINHA, MA, 65500000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 05/05/2017

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000537412DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO

Registro: 1104806916

CPF: 003.***.***-75

Data Início: 06/10/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

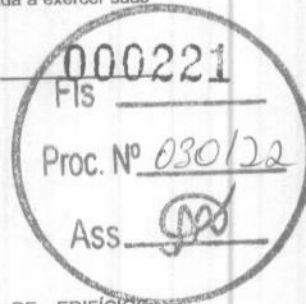
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ALTAIR CLAUDINO DA SILVA

CPF: 627.***.***-53

Função: SÓCIO





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

856525/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO**
 Registro: **1104806916MA** RNP: **1104806916**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Fls **000222**

Proc. Nº **030/22**

Número da ART: **00011048069165054910** Tipo de ART: **ART**

Registrada em: **21/12/2015**

Baixada em: **21/08/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **COREL CONSTRUÇOES, REFORMAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**

Endereço do contratante: **AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, N. 310**

Bairro: **CENTRO**

Complemento:

UF: **MA**

Cidade: **CHAPADINHA**

CEP: **65500000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 1.260.376,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CHAPADINHA**

Nº:

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

Data de início: **15/10/2015**

Conclusão efetiva: **14/10/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 62 UNIDADES;**

Observações

EXECUCAO DOS SERVICOS PARA AMPLIACAO E REFORMA DAS ESCOLAS DA ZONA RURAL, LOCALIDADES/POVOADOS: MACENO (AMPLIACAO), TUTANGUIRA, CAJAZEIRAS, REMEDIO, MARCOS, AGUA BRANCA, BOCA DA MATA DOS CARDOSOS, JERONIMO, INHAMBU, MALHADA DOS FRANCÊSES, CAPINAL, CAICARA, FORNO VELHO, LAGOA AMARELA, PIANCO, OLHO D'AGUA SECO, RIACHO FEIO, RIACHO FUNDO, JOAO INACIO, ARACA, JENIPAPO II, CONCEICAO DO ELPIDIO, SANTANA, TUCUNS, CURRALINHO, CHICO DIAS, SALITRE, PAU DARCO, CARNAUBA AMARELA, AGUA FRIA, FERNANDES, MUQUEM, TORROES, MANOEL LOPES, PEQUIZEIRO, NOVA BELEM, BREJO DANTAS, VILA UNIAO, SOBRADINHO, CENTRO VELHO, VARJOTA, PORCOES, MATINHO, PE DO MORRO, RIACHO GRANDE, LAGOA DO SITO, UNCURANA, BORRALHO, SACO, GAVIAO, SANTA MARIA III, BOM PRINCIPIO, CALIFORNIA, BOCA DA MATA, CERCADINHO, CANTO DOS BOIS, RUMO, SAO JOAQUIM, BOA HORA I, FELICIANA, BOQUEIRAO, MADEIRA CORTADA E LAGOA PRETA DO MUNICIPIO DE CHAPADINHA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 64 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 856525/2021

15/12/2021, 11:51

bZ584

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bZ584

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 19/12/2022, às 16:17.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do portador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA:

CONTRATO: Contratação de empresa execução dos serviços para ampliação e reforma das escolas da zona rural, localidades/povoados: maceno (ampliação), tutanguira, cajazeiras, remédio, marcos, água branca, boca da mata dos cardosos, jerônimo, inhambu, malhada dos franceses, capinal, caiçara, forno velho, lagoa amarela, pianco, olho d'água seco, riacho feio, riacho fundo, João Inácio, arará, jenipapo ii, conceição do elpidio, Santana, tucuns, curralinho, chico dias, salitre, pau-d'arco, carnaúba amarela, água fria, Fernandes, muquem, torroes, Manoel Lopes, pequizeiro, nova Belém, brejo Dantas, vila união, sobradinho, centro velho, Varjota, porções, matinho, pé do morro, riacho grande, lagoa do sítio, uncurana, borralho, saco, gavião, santa maria iii, bom princípio, Califórnia, boca da mata, cercadinho, cantodos bois, rumo, são Joaquim, boa hora i, Feliciano, boqueirão, madeira cortada e lagoa preta do município de Chapadinha- MA. Conforme contrato Nº102/ 2015

ART. OBRA/ SERVIÇO Nº 00011048069165054910

Período da Obra / Serviço: início - 15/10/2015 Previsão de Término - 14/10/2016. Serviços Totalmente concluídos em 14/10/2016.

DADOS DO CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.

CNPJ: 06.117.709/0001-58

END. AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, N. 310- CENTRO

CEP. 65500000

ETAPAS CONCLUÍDAS

SERVIÇOS PRELIMINARES (100%), SERVIÇOS EM TERRA E ROCHA (100%), FUNDACOES (100%), ESTRUTURAS DE CONCRETO (100%), ALVENARIA E DIVISORIA (100%), COBERTURA (100%), FORRO (100%), INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (100%), ESQUADRIAS E COMPLEMENTOS (100%), REVESTIMENTO (100%), PISO (100%), PINTURA (100%), LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA (100%), ENTRE OUTROS EXPOSTOS EM PLANILHAS.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.

CNPJ: 06.117.709/0001-58

CONTRATADA: COREL CONSTRUÇÕES, REFORMAS E EMPREENDIMENTO EIRELI

CNPJ: 04.971.705/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO

REGISTRO NACIONAL DE PROFISSIONAL: 1104806916MA

Período De Participação na Obra: 15/10/2015 a 14/10/2016.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços: Reforma e Manutenção de 62 (sessenta e duas) escolas com total de área construída 10.460,16 M², com serviços de Manutenção e Reforma, conforme o projeto e planilha orçamentaria.

CHAPADINHA (MA), 04 de Novembro de 2021.


ALUIZIO SOUZA SANTOS
 Secretário Municipal de Obras


EDVALDO PAZ NUNES
 Eng. Civil

Digitalizado com CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 em

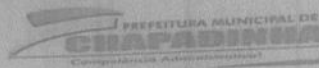


Certidão nº 856525/2021
 19/12/2022, 16:17
 Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE CANTINA E VARANDA
LOCAL: UNIDADE ESCOLAR ABÍLIO MÁXIMO
POVOADO: MACENO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa indicativa da obra	74209/001	m²	3,00
1.2	Raspagem e limpeza manual do terreno	73948/016	m²	42,00
1.3	Locação e marcação de obras civis	74077/003	m²	42,00
2.0	SERVIÇOS EM TERRA E ROCHA			
2.1	Escavações manual de valas, solo qualquer categoria até 1,50m de profundidade, exceto rocha	73965/010	m³	3,12
2.2	Aterro apiloado para contrapiso com material local	55835	m³	8,40
3.0	FUNDAÇÕES			
3.1	Alicerce em alvenaria de pedra argamassada com cimento e areia (1:4) (0,30x0,40)m	74053/001	m³	3,78
3.2	Baldrame em alvenaria de pedra argamassada com cimento e areia (1:4), incluindo formas (0,30x0,20)m	74053/002 e 5651	m³	3,78
3.4	Concreto armado para blocos e/ou espera de pilares (0,80x0,80x0,80)m	73972/001 e 74157/004	m³	0,60
4.0	ESTRUTURA DE CONCRETO			
4.1	Concreto armado para estruturas (pilares, cinta superior e vigas), fck = 20Mpa	73972/002 e 74157/004	m³	1,11
5.0	ALVENARIA E DIVISÓRIAS			
5.1	Alvenaria de tijolos 06 furos e=10cm com argamassa 1:5	73935/005	m²	35,10
6.0	COBERTURA			
6.2	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	50,75
6.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	50,75
6.4	Cordão de arremate em beirais com telha cerâmica emboçada	73938/006	m	17,00
7.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
7.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	5,00
7.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)	74054/002	und.	3,00
7.4	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	5,00
7.5	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	2,00
7.6	Porta de madeira compensada lisa (0,90x2,10)m	73910/007	und.	2,00
7.7	Grade de ferro	73932/001	m²	20,00
8.0	ESQUADRIAS E COMPLEMENTOS			
8.1	Porta de madeira compensada lisa (0,80x2,10)m	73910/006	und.	2,00
8.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	1,10
8.3	Peitoril	84088	m	1,00
9.0	REVESTIMENTOS			
9.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	70,20
9.2	Reboco em paredes	84076	m²	70,20
10.0	PISOS			
10.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	12,00
10.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	12,00
10.3	Rodapé cerâmico de 7cm	88649	m	14,00
10.4	Piso cimentado acabamento rústico	73923/001	m²	30,00
11.0	PINTURAS			
11.1	Paintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	84,20
11.2	Paintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	49,00
12.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	49,00
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

Fls 000224
Proc. Nº 030/22
Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 em



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, às 17h
Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO

LOCAL: U.E. ALCEBIÁDES R. DE SOUSA

POVOADO: TUTANGUIRA

MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015 EM: 06/10/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	7223	m	12,60
1.2	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	8541	und	3,00
1.3	Demolição de reboco	73802/00	m²	15,45
1.4	Remoção de pintura PVA/Acrilica	7212	m²	337,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/00	m³	15,40
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/00	m²	6,00
3.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	87,45
3.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/00	m²	6,00
3.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	605	m	12,60
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arreiro (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Cobogó de concreto (elemento vazado) 7x50x50cm assentado com arg 1:4	73937/00	m²	0,25
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/00	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	8787	m²	45,00
5.2	Reboco em paredes	8407	m²	45,00
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	8727	m²	12,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/00	und.	4,00
6.2	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	4,00
6.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	2,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	24,00
7.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	8949	und.	4,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	4,00
7.4	Registro de gaveta 3/4" com canopia cromado	74176/00	und	1,00
7.5	Ponto hidráulico de água fria	8995	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,75
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,75
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	337,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/00	m²	18,30
10.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	8,35
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/00	und.	1,00
12.2	Caixa de gordura	74051/00	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und.	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
13.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
13.6	Engate flexível em plástico branco	6883	und.	2,00
13.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	2,00
13.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
13.9	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m²	3,75
14.2	Limpeza geral da obra	953	m²	87,45
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				
A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 33.017,61 (Trinta e três mil, dezessete reais e sessenta e um centavos)				

000225

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, 15/12/2021 em



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR				
LOCAL: U.F. AMÉRICA ALMEIDA				
POVOADO: CAJAZEIRAS				
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA				
PLANILHA DE CUSTOS - TOMADA DE PREÇOS				
Nº 013/2015				
SISAPI/2015				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas	m²	35,00	
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	m²	35,00	
1.3	Retirada de cuneciras cerâmicas	m	15,91	
1.4	Demolição de contrapiso	m²	91,20	
1.5	Remoção de fiação elétrica	m	30,00	
1.6	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	und	4,00	
1.7	Demolição de reboco	m²	123,00	
1.8	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	und	1,00	
1.9	Remoção de pintura à cal	m²	392,00	
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	m²	35,00	
2.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	m²	65,00	
2.3	Cobertura com telha tipo canal	m²	35,00	
2.4	Cunecira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	m	15,91	
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arço (0,60x2,10m)	mercado	und	1,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10m)	und	4,00	
3.3	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas	und	2,00	
3.4	Grade de ferro	m²	1,82	
3.5	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	und	1,00	
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	m²	123,00	
4.2	Reboco em paredes	m²	123,00	
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	m²	11,00	
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	und	6,00	
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	und	3,00	
5.3	Lâmpadas eletr. tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	6,00
5.4	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
5.5	Interruptor de 01. roca simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	1,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	m	6,00	
6.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	und	4,00	
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	und	4,00	
6.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	und	1,00	
6.5	Ponto hidráulico de água fria	pl	4,00	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	m	6,00	
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	m	6,00	
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	und	3,00	
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	und	1,00	
7.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	und	1,00	
7.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pl	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	m²	91,20	
8.2	Piso em cerâmica (45x45cm PEI-4)	m²	91,20	
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	m²	392,00	
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	m²	22,00	
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	m²	2,10	
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.1	Calçada completa e com juntas l=80cm	m²	38,40	
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	und	1,00	
11.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80m) com tampa de concreto	und	1,00	
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
12.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	mercado	und	1,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
12.5	Sifão tipo flexível em PVC	und	2,00	
12.6	Engate flexível em plástico branco	und	2,00	
12.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	und	2,00	
12.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
12.9	Torneira cromada para pia de cozinha	mercado	und	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	m²	91,20	
13.2	Limpeza geral da obra	m²	133,80	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				
A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 37.168,03 (Trinta e sete mil, cento e sessenta e oito reais e três centavos)				

F000226

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com Certificação



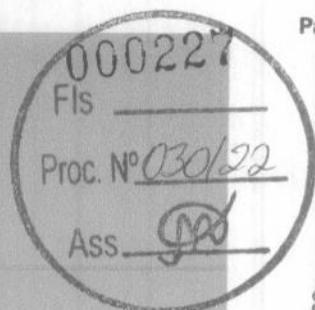
SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. ANTONIO AFONSO
POVOADO: REMÉDIO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Remoção de telhas cerâmicas	72330	m²	10,00
1.2	Remoção de cunetas cerâmicas	72330	m	16,65
1.3	Remoção de fiação elétrica	85400	m	25,00
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	88410	und	5,00
1.5	Demolição de piso	85100	m²	5,15
1.6	Demolição de reboco	71802/001	m²	8,25
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrílico	72120	m²	472,00
2.0 COBERTURA				
2.1	Reboco geral do telhado em telhas cerâmicas	72100	m²	127,00
2.2	Cunetas com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	60500	m	16,65
3.0 ESQUADRIAS				
3.1	Porta de madeira almofadada (0,60x2,10)m	73910/003	und	1,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/000	und	1,00
3.3	Janela de madeira almofadada do aberto	84840	m²	1,26
3.4	Rasolagem de folhas de portas ou janelas	72140	und	2,00
3.5	Portas de ferro	74100/001	m²	5,28
3.6	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
4.0 REVESTIMENTO				
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87870	m²	8,25
4.2	Emboço para recebimento de cerâmica	87530	m²	16,50
4.3	Reboco em paredes	84070	m²	8,25
4.4	Revestimento cerâmico para paredes internas	87210	m²	16,50
5.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
5.1	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptores)	74054/001	und	5,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomadas) = 1,30m	74054/002	und	3,00
5.3	Fita isolante de baixa tensão	mercado	und	1,00
5.4	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	6,00
5.5	Interruptor de 01 secla simples de 10 A 250W w/ caixa	mercado	und	3,00
6.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89400	m	100,00
6.2	Tubo pvc rígido, classe água de 25mm	89390	und	4,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89400	und	5,00
6.4	Registo de gaveta 3/4" com carapça cromado	74176/001	und	1,00
6.5	Ponto hidráulico de água fria	89950	pl	5,00
7.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89710	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89710	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89720	und	6,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89740	und	2,00
7.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89700	und	2,00
7.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pl	2,00
8.0 PISOS				
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87070	m²	5,15
8.2	Piso em cerâmica (45x45cm) PEI-4	87250	m²	5,15
9.0 PINTURAS				
9.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88480	m²	472,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	28,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/001	m²	2,28
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0 PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO				
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	18,52
11.0 REDE DE ESGOTO				
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
12.0 APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
12.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
12.2	Caixa de descarga plástica sanitária	mercado	und	1,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	86900	und	2,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	2,00
12.5	Sifão tipo flexível em PVC	68830	und	3,00
12.6	Esquite flexível em plástico branco	68830	und	3,00
12.7	Vaso sanitário em plástico para banheiro	68790	und	3,00
12.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	2,00
12.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86910	und	1,00
13.0 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA				
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73048/013	m²	5,15
13.2	Limpeza geral do obra	95300	m²	127,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:				

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 22.538,60 (Vinte e dois mil, quinhentos e trinta e oito



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. ANTONIO ALVES PEREIRA
POVOADO: MARCOS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Remoção do estrado de madeira pontalada para telhas cerâmicas	7222	m²	6,00
1.2	Estimativa da cobertura cerâmica	7223	m²	14,04
1.3	Demolição de contrapiso	7340/100	m²	4,16
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	8341	und	2,00
1.5	Demolição do reboco	7380/200	m²	13,20
1.6	Reparo de pintura PVA/Acrílica	7325	m²	357,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira apertada para telha cerâmica	7302/002	m²	6,00
2.2	Reboco para o telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	133,10
2.3	Cumeeira com telha cerâmica embasada com argamassa traço 1:3	6459	m	13,40
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando reaproveitamento do material	7214	und	1,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/00	und	1,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	15,20
4.2	Reboco em paredes	84070	m²	15,20
4.3	Revestimento cerâmico para paredes (cerâmicas)	87273	m²	8,60
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptores)	74054/002	und	3,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomadas) (m²) 30m	74054/002	und	3,00
5.3	Instalação	mercado	und	1,00
5.4	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und	1,00
5.5	Fita isolante de baixa tensão	mercado	und	1,00
5.6	Tomada elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und	1,00
5.7	Interruptor de 01 incl. simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	24,00
6.2	Tb de pvc rígido, classe água, de 25mm	89392	und	4,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	4,00
6.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
6.5	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	4,00
6.6	Construção de sistema em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89722	und	3,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
7.5	Caixa sifonada 100x100x30mm	89707	und	1,00
7.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	4,16
8.2	Piso em cerâmica (45x45) em PET-4	87250	m²	4,16
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	8848	m²	357,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74063/00	m²	25,35
9.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de calçada	mercado	m²	24,00
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com sarpa de concreto (1.500L)	74197/001	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
12.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	86902	und	1,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
12.5	Sifão tipo flexível em PVC	8887	und	2,00
12.6	Engate flexível em plástico branco	8887	und	2,00
12.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	2,00
12.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
12.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86912	und	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m²	4,16
13.2	Limpeza geral da obra	953	m²	133,10
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				
A PRESENTE PLANILHA IMPORTA O VALOR DE R\$ 18.492,50 (Dezoito mil, quatrocentos e noventa e dois reais)				

000223
Proc. Nº 030/22
Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17

Chave de impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

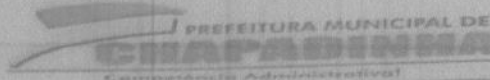


F000229

Proc. Nº 030/22

Ass. 

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. ANTONIO AQUINO OSÓRIO
POVOADO: ÁGUA BRANCA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de piso	85367	m²	8,00
1.2	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	1,00
2.0	ESQUADRIAS			
2.1	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	0,55
3.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
3.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	3,00
3.2	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	2,00
3.3	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
3.4	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
4.0	PISOS			
4.1	Contrapiso em argamasa traço 1:4	87073	m²	8,00
4.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	8,00
5.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
5.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
5.2	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	1,00
5.3	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
5.4	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	1,00
5.5	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
6.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
6.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	8,00
6.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	12,00
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.284,64 (HUM MIL, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 em



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bz584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. ANTONIO COSTA DE JESUS
POVOADO: BOCA DA MATA DOS CARDOSOS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	2,00
1.2	Demolição de piso	85367	m²	8,50
1.3	Demolição de reboco	73802009	m²	58,78
1.4	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	3,00
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	450,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia 1:4	73935/003	m³	6,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado com telhas cerâmicas	72101	m²	120,00
3.2	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6059	m	13,90
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arço (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
4.2	Porta de madeira almeirada (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
4.3	Recolocação de folhas de portas ou janelas	72144	und	3,00
4.4	Portão de ferro	74100/009	m²	3,18
4.5	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	58,78
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	58,78
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) 1x1,30m	74054/002	und	3,00
6.2	instalação	mercado	und	7,00
6.3	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.4	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und	1,00
6.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	4,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	12,00
7.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	89449	m	3,00
7.3	Joelho PVC esfero va soldável DN 50	3540	und	1,00
7.4	TE PVC soldável DN 20mm	89393	und	4,00
7.5	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89404	und	6,00
7.6	Joelho PVC sold/rosc 90graus p/ água fria prod 20mmx1/2"	3523	und	4,00
7.7	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und	2,00
7.8	Bucha de redução de PVC, soldável longa com 50x20mm para água fria/prestai	825	und	1,00
7.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.10	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
7.11	Ponto hidráulico de água fria	89953	pt	2,00
7.12	Torneira de bola, vazão total 1/2" c/ balão plástico ou metálico	11766	und	1,00
7.13	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89713	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	1,00
8.4	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	8,50
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PBI-4	87250	m²	8,50
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	36,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,30
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	34,80
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
12.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
12.3	Lavatório de louça com colana	86903	und	1,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	2,00
12.5	Sifão tipo flexível em PVC	6893	und	1,00
12.6	Engate flexível em plástico branco	6895	und	4,00
12.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	3,00
12.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	2,00
12.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86913	und	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	120,00
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

A PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 24.246,79 (Vinte e quatro mil, duzentos e quarenta e seis reais e setenta e nove centavos)

060230

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bz584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



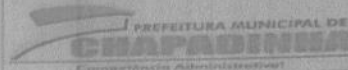
000231

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. ANTONIO VENÂNCIO DA CRUZ
POVOADO: JERÔNIMO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de reboco	73802/001	m²	20,00
2.0	ALVENARIAS E PAINEIS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	4,00
2.2	Divisórias em placas de gesso	mercado	m²	18,50
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	485,00
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	1,00
4.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Reboco em paredes	84076	m²	20,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	5,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	2,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	440,00
9.2	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	30,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	36,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Calçada completa com alicerce, baldrame, matacoado, cimentado com juntas l=80cm	73892/001	m²	15,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und	2,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	315,00
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 13.081,33 (Treze mil, oitenta e um reais e trinta e três centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



FIS 000232

Proc. Nº 030/22

Ass. 

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. BENTO GOMES DE ALMEIDA
POVOADO: INHAMBU
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	17,27
1.2	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	3,00
1.3	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	20,35
2.1	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	17,27
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
4.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und.	3,00
4.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
4.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	5,00
4.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
5.0	PINTURAS			
5.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	540,00
5.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	16,00
5.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	4,00
5.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
6.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
6.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	15,00
7.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
7.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	170,10
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 11.448,47 (Onze mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e quarenta e sete centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. BERNARDO DEUSDETE DE CARVALHO
POVOADO: MALHADA DOS FRANCÊSES
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	21,35
1.2	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	30,00
1.3	Demolição de piso	85367	m²	30,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	10,80
1.5	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	6,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72123	m²	555,80
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	197,20
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	21,35
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
3.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	8,80
3.3	Grade de ferro	73932/001	m²	8,00
3.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	10,80
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	10,80
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und	2,00
5.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
5.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	5,00
5.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	2,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	3,00
7.2	Jóelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
7.3	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	30,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	30,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes - duas demãos	88487	m²	555,80
9.2	demãos	74065/003	m²	73,00
9.3	demãos	73924/003	m²	3,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	49,52
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
11.3	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	3,00
11.4	Engate flexível em plástico branco	6885	und	4,00
11.5	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	3,00
11.6	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	2,00
11.7	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	197,20
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 25.891,57 (Vinte e cinco mil, oitocentos e noventa e um reais e cinquenta e sete centavos)

F000233

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

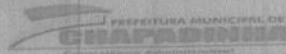
Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. CIRIACO FARIAS DE MESQUITA
POVOADO: CAPINAL I
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de reboco	73802/001	m²	50,00
1.2	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72124	m²	240,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	18,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	76,00
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de madeira almofadada (0,60x2,10)m	73910/002	und.	1,00
4.2	Portão de ferro	74100/003	m²	10,80
4.3	Peitoril	84088	m	9,20
4.4	Soleira	84161	m	1,00
4.5	Fechadura de embutir completa p/ porta padrão popular	74068/002	und.	3,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Reboco em paredes	84076	m²	50,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	5,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und.	2,00
6.3	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und.	1,00
6.4	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
6.5	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und.	1,00
6.6	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	5,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und.	1,00
7.2	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	4,00
7.3	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und.	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	4,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	7,00
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	7,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	240,00
10.2	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	33,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	26,80
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und.	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	10,00
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, com pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
13.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	1,00
13.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
13.4	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
13.5	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	50,00
14.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	60,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 26.809,31 (Vinte e seis mil, oitocentos e nove reais e trinta e um centavos)

000234

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. DEMÉTRIO SOUSA
POVOADO: CAIÇARA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

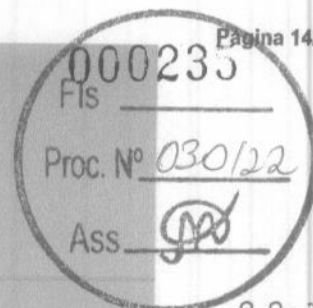


EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.3	Demolição manual de estrutura de concreto armado	85364	m³	0,20
1.14	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	16,20
1.19	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	2,00
1.25	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	4,00
1.27	Demolição de reboco	73802/001	m²	24,00
1.29	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.32	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	475,20
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	135,42
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	16,20
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arceio (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	6,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	24,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	24,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
5.2	Instalação de quadro de medição luz monofásica com barramento	mercado	und.	1,00
5.3	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und.	1,00
5.4	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.5	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
5.6	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	3,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	475,20
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	46,80
10.0	REDE DE ESGOTO			
10.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	2,00
11.5	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
11.7	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
11.8	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
11.9	Valvula em plastico para pia/lavatorio	6879	und.	2,00
11.10	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	1,00
11.11	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	135,42
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 16.832,71 (Dezesséis mil, oitocentos e trinta e dois reais e setenta e um centavos)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 em



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

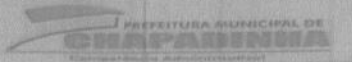


FD00236

Proc. Nº 030/22

Ass. 

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. DIONISIO FRANCISCO DE SOUSA
POVOADO: FORNO VELHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição manual de estrutura de concreto armado	85364	m²	0,20
1.2	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	16,20
1.3	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	2,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	4,00
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72123	m²	455,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	132,70
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	16,70
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arreiro (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	5,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	4,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	4,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	6,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
5.3	Lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	6,00
5.4	Instalação de quadro de medição luz monofásica com barramento	mercado	und.	1,00
5.5	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und.	1,00
5.6	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.7	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	3,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	455,00
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	40,80
10.0	REDE DE ESGOTO			
10.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	2,00
11.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
11.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
11.6	Engate flexível em plástico branco	6882	und.	2,00
11.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	2,00
11.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
11.9	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und.	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	132,70
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 16.129,29 (Dezesseis mil, cento e vinte e nove reais e vinte e nove centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO

LOCAL: U.E. DJALMA DUTRA

POVOADO: LAGOA AMARELA

MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Reborda de cunheira cerâmicas	72232	m	10,55
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	6,00
1.3	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	315,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia 1:4	73935/001	m²	15,40
3.0	COBERTURA			
3.5	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	72,45
3.7	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6058	m	10,55
4.0	ESQUADRIAS			
4.2	Porta de aço (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.4	Porta de madeira almejada (0,80x2,10)m	73910/006	und	1,00
4.8	Cobogó de concreto (elemento vazado) 7x50x50cm assentado com arg 1:4	73937/001	m²	0,25
4.15	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	36,80
5.3	Reboco em paredes	84076	m²	36,80
5.4	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	12,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	3,00
6.5	Lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	2,00
6.8	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und	1,00
6.9	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.11	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und	1,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.2	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	30,00
7.5	Tê de pvc rígido - classe água de 25mm	89395	und	4,00
7.6	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	4,00
7.9	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromada	74176/001	und	1,00
7.12	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.3	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.6	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
8.7	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.8	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,75
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,75
10.0	PINTURAS			
10.6	Pintura latex PVA em paredes - duas demãos	88487	m²	315,00
10.8	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
10.10	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	12,52
10.11	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	12,00
11.3	análise	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
12.4	Caixa de gordura	74051/002	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
13.2	Caixa de descarga plastica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und	1,00
13.5	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
13.7	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	2,00
13.8	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
13.9	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	2,00
13.10	Torneira plastica para lavatório	mercado	und	1,00
13.11	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	3,75
14.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	72,45
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 15.919,20 (Quinze mil, novecentos e dezanove reais e vinte centavos)

F000237

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 em



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. EDSON DINIZ
POVOADO: PIANÇO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS N° 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cuneia cerâmicas	7223	m	15,79
1.2	Demolição de reboco	73802/00	m²	21,10
1.3	Remoção de pintura PVA/Acrilica	7212	m²	370,10
2.0	ALVENARIAS/ESTRUTURA			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia 1:4	73935/00	m³	24,60
3.0	COBERTURA			
3.1	Revestimento geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	135,30
3.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6059	m	15,79
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arco (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
4.2	Porta de madeira almejada (0,80x2,10)m	73910/00	und	2,00
4.3	Grade de ferro	73932/00	m²	1,65
4.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/00	und	4,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	8787	m²	70,30
5.2	Reboco em paredes	8407	m²	70,30
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	8723	m²	10,50
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/00	und	4,00
6.2	Lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W @ 32W fornecimento e instalação	mercado	und	4,00
6.3	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.4	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa	8346	und	4,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	8940	m	100,00
7.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	8944	m	3,00
7.3	Joelho PVC esfera vs soldável DN 50	3540	und	1,00
7.4	Tê PVC soldável DN 20mm	8939	und	4,00
7.5	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	8940	und	6,00
7.6	Joelho PVC soldável 90 graus p/ água fria pred 20mmx1/2"	3520	und	3,00
7.7	Linha PVC soldável DN 20mm	8941	und	1,00
7.8	Bucha de redução de PVC, soldável longa com 50x20mm para água friapredial	825	und	1,00
7.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.10	Registro PVC esfera vs soldável DN 50	1167	und	1,00
7.11	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 50mmx1/2"	7278	und	1,00
7.12	Torneira de boia, vazão total 1/2" c/ balaço plástico ou metálico	1176	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	8971	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	8971	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	8972	und	5,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	8974	und	1,00
8.5	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	8707	m³	3,00
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	8725	m²	3,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	8848	m²	370,10
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74063/00	m²	18,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/00	m²	3,37
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	40,00
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/00	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
13.5	Sifão tipo flexível em PVC	6885	und	2,00
13.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
13.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	2,00
13.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.9	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m²	3,00
14.2	Limpeza geral da obra	9517	m²	135,30
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 20.799,73 (Vinte mil, setecentos e noventa e nove reais e setenta e três centavos)

000233

Fls

Proc. N° 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão n° 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. ELOI COELHO
POVOADO: OLHO D'ÁGUA SECO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cunheira cerâmicas	7223	m	13,00
1.2	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	3,00
1.3	Demolição de piso	8536	m²	3,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	12,00
1.5	Retirada de folhas de portas de passagem em janelas	72142	und	3,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Reviso geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	102,16
2.2	Cunheira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	13,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arrem (0,60x2,10m)	mercado	und	2,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10m)	73910/006	und	1,00
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87828	m²	12,00
4.2	Reboco em paredes	84070	m²	12,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
5.2	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa	83460	und	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	60,00
6.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	89441	m	3,00
6.3	Joelho PVC esfera vs soldável DN 50	3540	und	1,00
6.4	Te PVC soldável DN 20mm	89399	und	3,00
6.5	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89404	und	6,00
6.6	Joelho PVC soldáveis 90 graus p/ água fria prod 20mmx1/2"	3520	und	4,00
6.7	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und	1,00
6.8	Bucha de redução de PVC, soldável longa com 50x20mm para água fria predial	825	und	1,00
6.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
6.10	Registro PVC esfera vs soldável DN 50	11672	und	1,00
6.11	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 50mmx1/2"	72782	und	1,00
6.12	Termeira de boca, vazão total 1/2" c/ balaço plástico ou metálico	11760	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	4,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
7.5	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pl	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87075	m²	3,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes, duas demãos	88485	m²	450,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	14,40
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
11.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80m) com tampa de concreto	72285	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
12.2	Calha de descargas plástica externa	mercado	und	2,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und	2,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	2,00
12.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	3,00
12.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und	4,00
12.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	3,00
12.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	2,00
12.9	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	3,00
13.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	102,16
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 17.423,81 (Dezessete mil, quatrocentos e vinte e três reais e oitenta e um centavos)

F000239

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 em



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



Fls 000240

Proc. Nº 030/22

Ass. 

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	3,00
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	8,00
1.3	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	1,00
1.4	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	90,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	1,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	8,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	8,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und	3,00
5.2	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
5.3	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	2,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	36,00
6.2	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	4,00
6.3	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
6.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
6.5	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	3,00
6.6	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	1,00
6.7	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
7.3	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	5,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	8,00
9.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
10.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
10.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
10.2	Sifão tipo flexível em PVC	6887	und	2,00
10.3	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
10.4	Valvula em plástico para pia/lavatório	6875	und	2,00
10.5	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	2,00
10.6	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und	1,00
11.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	90,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 15.638,69 (Quinze mil, seiscentos e trinta e oito reais e sessenta e nove centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



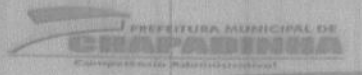
Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. EURÍDICE ALMEIDA
POVOADO: RIACHO FUNDO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de piso	85367	m²	20,00
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	50,00
1.3	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	920,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	440,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	8,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Reboco em paredes	84076	m²	60,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	24,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	5,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	5,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamasa traço 1:4	87073	m²	20,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	20,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	920,00
9.2	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	126,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	100,00
9.4	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	26,00
9.5	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	34,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	6,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	20,00
14.3	Limpeza geral da obra	9537	m²	365,70
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 29.920,01 (Vinte e nove mil, novecentos e vinte reais e um centavo)

000241
Proc. Nº 030/22
Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 em

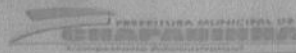


Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. GASPAR DE LEMOS
POVOADO: JOÃO INÁCIO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontalçada para telhas cerâmicas	72226	m²	45,00
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	45,00
1.3	Retirada de cunheira cerâmicas	72235	m	22,19
1.4	Demolição de contrapiso	73807/002	m²	30,30
1.5	Demolição de reboco	73802/002	m²	48,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrilica	73125	m²	510,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73912/002	m²	45,00
2.2	Revestimento geral do telhado em telhas cerâmicas	72110	m²	133,20
2.3	Cunheira com telha tipo canal	73918/000	m²	45,00
2.4	Cunheira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6055	m	22,19
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arvore (0,60x2,10m)	mercado	und	3,00
3.2	Porta de madeira alvenada (0,80x2,10m)	73910/000	und	3,00
3.3	Janela de madeira alvenada de abrir	8484	m²	1,65
3.4	Portão de ferro	74100/002	m²	9,00
3.5	Grade de ferro	73932/000	m²	9,00
3.6	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	6,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	48,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	48,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/002	und	11,00
5.2	Lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	11,00
5.3	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	2,00
5.4	Interruptor simples com DI tomada universal conjugados com placa	83466	und	5,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89403	m	100,00
6.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	89449	m	3,00
6.3	Joelho PVC esfera vs soldável DN 50	3540	und	1,00
6.4	Te PVC soldável DN 20mm	89393	und	4,00
6.5	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89404	und	6,00
6.6	Joelho PVC soldável 90 graus p/ água fria pred 20mmx1/2"	3523	und	3,00
6.7	Lava PVC soldável DN 20mm	89412	und	1,00
6.8	Bucha de redução de PVC, soldável longa com 50x20mm para água friapredial	825	und	1,00
6.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
6.10	Registro PVC esfera vs soldável DN 50	11673	und	1,00
6.11	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 50mmx1/2"	72785	und	1,00
6.12	Torneira de boia, vazão total 1/2" c/ balaço plástico ou metálico	11760	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89713	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	5,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
7.5	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87075	m²	30,30
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	108,40
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	510,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	44,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	18,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	40,80
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/002	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
12.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und	2,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	2,00
12.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	3,00
12.6	Enxofre flexível em plástico branco	6883	und	4,00
12.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	3,00
12.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	2,00
12.9	Toradeira cromada para pia de cozinha	8691	und	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	108,40
13.2	Limpeza geral da obra	953	m²	133,20
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 44.651,71 (Quarenta e quatro mil, cinquenta e um reais e setenta e um centavos)

000242

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, às 16:17

Chave de Impressão: b2584

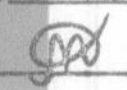
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

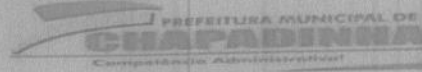


F000243

Proc. Nº 030/22

Ass. 

OBRA: REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.EJOANA MARIA DA CONCEIÇÃO
POVOADO: ARAÇA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	15,35
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	15,00
1.3	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	3,00
1.4	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	121,00
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,35
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	1,00
3.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	0,55
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	15,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	15,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	4,00
5.2	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und.	2,00
6.0	PINTURAS			
6.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
6.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
6.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
6.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
7.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
7.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	40,00
7.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
8.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
8.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	121,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 12.786,24 (Doze mil, setecentos e oitenta e seis reais e vinte e quatro centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 emitida



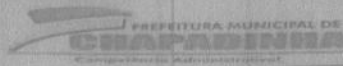
Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, às 16:17
Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOÃO DE DEUS CASTELO BRANCO
POVOADO: JENIPAPO II
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeira cerâmicas	72232	m	15,20
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	21,00
1.3	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72143	und	2,00
1.4	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72129	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72104	m²	120,99
2.2	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,20
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira alvenada (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	21,00
4.2	Reboco em paredes	84070	m²	21,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	4,00
5.2	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und.	1,00
5.3	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa	83466	und.	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	24,00
6.2	Tê PVC soldável DN 20mm	89393	und	2,00
6.3	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89404	und	2,00
6.4	Joelho PVC sold/roscas 90graus p água fria pred 20mmx 1/2"	3521	und	2,00
6.5	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und	1,00
6.6	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	5,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
7.5	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	25,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	25,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes /duas demãos	88487	m²	450,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	38,33
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
11.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80m com tampa de concreto	72289	und.	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
12.2	Caixa de descarga plástica osicrma	mercado	und.	2,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	2,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	2,00
12.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	4,00
12.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	4,00
12.7	Valvula em plástico para pia/lavatorio	6879	und.	5,00
12.8	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	2,00
12.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	120,99
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 22.600,89 (Vinte e dois mil, seiscentos reais e oitenta e nove centavos)

000244

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 em



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: IL. E. JOÃO EVANGELISTA DE LIMA
POVOADO: CONCEIÇÃO DO ELPIDIO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontalada para telhas cerâmicas	72226	m²	7,25
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	53,30
1.3	Retirada de cuneeira cerâmicas	72233	m	13,03
1.4	Remoção de fiação elétrica	8540	m	51,20
1.5	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	83416	und	4,00
1.6	Demolição de reboco	73802/00	m²	44,00
1.7	Remoção de pintura a cal	mercado	m²	115,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia 1:4	73935/00	m²	25,20
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/00	m²	15,00
3.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	107,00
3.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/00	m²	53,50
3.4	Cuneeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	13,03
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arceio (0,60x2,10m)	mercado	und	1,00
4.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10m)	73910/00	und	1,00
4.3	Recolocação de folhas de portas ou janelas	72144	und	1,00
4.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/00	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	65,20
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	65,20
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	8,20
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/00	und	3,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) b=1,30m	74054/00	und	3,00
6.3	Lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	4,00
6.4	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	6,00
7.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und	4,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	4,00
7.4	Registro de gaveta 3/4" com canopia cromado	74176/00	und	1,00
7.5	Ponto hidráulico de água fria	89955	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89713	m	6,00
8.3	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.5	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
8.6	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.7	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	4,25
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	4,25
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88483	m²	315,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/00	m²	15,00
10.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	16,00
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/00	und	1,00
12.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80m) com tampa de concreto	72289	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
13.5	Sifão tipo flexível em PVC	688	und	2,00
13.6	Engren flexível em plástico branco	688	und	2,00
13.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	2,00
13.8	Tomreira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.9	Tomreira cromada para pia de cozinha	8691	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m²	4,25
14.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	107,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 21.576,37 (Vinte e um mil, quinhentos e setenta e seis reais e trinta e sete centavos).

Fls 000245

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

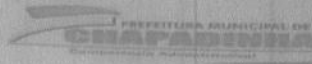
Chave de Impressão: bz584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOAQUIM A. DA SILVA
POVOADO: SANTANA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de reboco	73802/001	m²	35,00
1.2	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.3	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	90,00
2.2	Comeceira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	13,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arreiro (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Porta de madeira almeiadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
3.3	Portão de ferro	74100/001	m²	3,57
3.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Reboco em paredes	84076	m²	35,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	4,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und	3,00
5.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	4,00
5.4	Instalação de quadro de medição luz monofásica com barramento	mercado	und	1,00
5.5	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und	1,00
5.6	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
5.7	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água - d=25mm	89402	m	12,00
6.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89393	und	3,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	5,00
6.4	Lava de redução de 25mm p/ 20mm	89415	und	1,00
6.5	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	3,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	3,00
7.3	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Piso cimentado acabamento rústico	73923/001	m²	6,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes - duas demãos	88487	m²	450,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	5,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	32,00
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plastica externa	mercado	und	2,00
12.2	Lavatório de louça com coluna	86901	und	2,00
12.3	Esgate flexível em plastico branco	6885	und	2,00
12.4	Valvula em plastico para pia/lavatorio	6879	und	2,00
12.5	Tômbica plastica para lavatorio	mercado	und	2,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	90,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 19.207,18 (Dezenove mil, duzentos e sete reais e dezotto centavos)

Digitalizado com CamScanner

000246

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



000247

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass. 

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA
POVOADO: TUCUNS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cunzeira cerâmicas	72232	m	12,72
1.2	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	1,00
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	4,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	6,45
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	450,20
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	120,90
2.2	Cunzeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,45
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/001	und	1,00
3.2	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando reaproveitamento do material	72144	und	1,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	6,45
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	6,45
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und	3,00
5.2	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	6,00
5.3	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	3,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,20
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/002	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/002	m²	6,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	7,50
10.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
10.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
10.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
10.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und	2,00
10.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
10.5	Sifão tipo flexível em PVC	6882	und	2,00
10.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
10.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	2,00
10.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
10.9	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und	1,00
11.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1	Limpeza geral da obra	953	m²	120,90
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 13.160,56 (Treze mil, cento e sessenta reais e cinquenta e seis centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



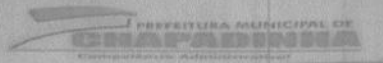
Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOSÉ LOPES NASCIMENTO
POVOADO: CURRALINHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM:06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	21,35
1.2	Retirada de cumeira cerâmicas	72232	m	16,50
1.3	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	96,00
1.4	Remoção de fiação elétrica	85407	m	25,00
1.5	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	3,00
1.6	Demolição de reboco	73802/001	m²	24,00
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	400,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	103,00
2.2	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	16,50
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	24,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	24,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
5.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
5.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	2,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	18,00
6.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und.	1,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	3,00
6.4	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	2,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	3,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	2,00
7.4	Recuperação do ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	96,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	96,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	395,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	16,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	10,00
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Placa de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	86905	und.	1,00
11.4	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	1,00
11.5	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
11.6	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	96,00
12.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	103,00
	TOTAL GERAL		und.	1,00

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 21.772,30 (Vinte e um mil, setecentos e setenta e dois reais e trinta centavos)

Fls 000248

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021

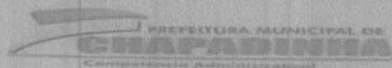


Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOSÉ RIBAMAR GOMES
POVOADO: CHICO DIAS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.27	Demolição de reboco	73802/001	m²	6,00
1.32	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	285,70
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	118,50
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	6,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	6,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	3,00
5.2	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	2,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	285,70
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/002	m²	12,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/002	m²	6,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	4,00
10.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
10.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
10.2	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	1,00
10.3	Engate flexível em plastico branco	6885	und.	2,00
10.4	Valvula em plastico para pia/lavatorio	6879	und.	1,00
10.5	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	1,00
11.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	118,50
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 7.380,00 (SETE MIL, TREZENTOS E OITENTA REAIS)

F0000249

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 em



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

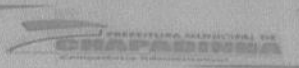
Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. LEONEL DIAS TORRES
POVOADO: SALITRE
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

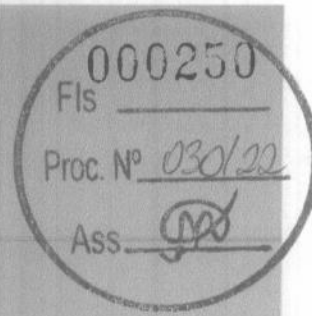


EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas	72227	m²	15,00
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	15,00
1.3	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	31,40
1.4	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	15,00
1.5	Remoção de fiação elétrica	85407	m	10,00
1.6	Demolição de piso	85367	m²	15,00
1.7	Demolição de reboco	73802/002	m²	55,00
1.8	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	3,00
1.9	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	610,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	15,00
2.2	Revestimento geral do telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	171,00
2.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	31,40
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofoadada (0,80x2,10)m	71910/002	und	2,00
3.2	Porta de madeira almofoadada (0,80x2,10)m	71910/000	und	1,00
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87879	m²	55,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	55,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/003	und	3,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) b=1,30m	74054/002	und	5,00
5.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	12,00
5.4	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	24,00
6.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	89449	m	3,00
6.3	Jcoelho PVC esfero vs soldável DN 50	1540	und	1,00
6.4	Tubo PVC soldável DN 20mm	89392	und	1,00
6.5	Jcoelho 90 graus PVC soldável DN 20mm	89404	und	6,00
6.6	Jcoelho PVC sold/roscas 90graus p/ água fria pred 20mmx1/2"	1522	und	4,00
6.7	Luva PVC soldável DN 20mm	89412	und	2,00
6.8	Bucha de redução de PVC soldável longa com 50x20mm para água (trapedia)	827	und	1,00
6.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
6.10	Registro PVC esfero vs soldável DN 50	1167	und	1,00
6.11	Adaptador PVC soldável com flange e anel para caixa d'água 50mmx1/2"	7278	und	1,00
6.12	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	3,00
6.13	Torneteira de boca, vazão total 1/2"o/ balão plástico ou metálico	11760	und	1,00
6.14	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89713	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Jcoelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	4,00
7.4	Jcoelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
7.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
7.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	15,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	15,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	610,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	35,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	18,25
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	55,00
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Placa de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und	1,00
11.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
11.5	Sifão tipo fixável em PVC	6883	und	1,00
11.6	Enxafe flexível em plástico branco	6887	und	2,00
11.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	1,00
11.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/018	m²	15,00
12.2	Limpeza geral da obra	9532	m²	221,00
	TOTAL GERAL		und	1,00

APRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS (IMPORTA O VALOR DE R\$ 29.797,48 (Vinte e sete mil, setecentos e noventa e sete reais e quarenta e oito centavos))



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021, emitida em

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



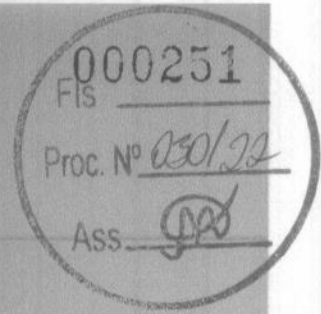
SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. LUZENIR FERRO LOBO
POVOADO: PAU D'ARCO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	6,00
1.2	Retirada de cumeira cerâmicas	72233	m	15,43
1.3	Remoção de fiação elétrica	85407	m	20,00
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85410	und	4,00
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72129	m²	450,25
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m³	18,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	6,00
3.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	148,60
3.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	6,00
3.4	Cumecim com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,43
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arço (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Cobogó de concreto (elemento vazado) 7x50x50cm assentado com arg 1:4	73937/001	m²	1,00
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	36,00
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	36,00
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	10,50
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, condutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und	3,00
6.2	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
6.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	2,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89403	m	12,00
7.2	It de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und	2,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	3,00
7.4	Registro de pressão cromado c/ canopia do 1/2"	85119	und	1,00
7.5	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	2,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	4,50
9.2	Piso em cerâmica (45x45cm PEI-4)	87250	m²	4,50
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,25
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	10,30
11.2	Ampliação	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und	1,00
13.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
13.4	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	1,00
13.5	Engate flexível em plástico branco	6883	und	1,00
13.6	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	2,00
13.7	Tomicira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	4,50
14.3	Limpeza geral da obra	9537	m²	148,60
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 17.652,17 (Dezessete mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e dezessete centavos)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021, emitida em



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bz594

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO

LOCAL: U.E. MANOEL DOS SANTOS LIMA

POVOADO: CARNAÚBA AMARELA

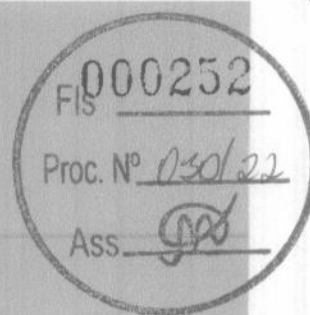
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EMI: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas	72226	m²	4,00
1.2	Retirada de camocins cerâmicas	72232	m	13,41
1.3	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	3,00
1.4	Retirada de aparelhos sanitários	8533	und	1,00
1.5	Demolição de piso	8536	m²	3,00
1.6	Demolição de reboco	73802/001	m²	37,80
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	357,60
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	31,50
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/001	m²	4,00
3.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	113,10
3.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	13,41
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arreiro (0,60x2,10m)	mercado	und	1,00
4.2	Recuperação de portas do passagim em janelas	72144	und	3,00
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m³	90,00
5.2	Reboco em paredes	84076	m³	90,00
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m³	10,50
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	5,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) 110V - 1,30m	74054/002	und	3,00
6.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	5,00
6.4	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=32mm	89403	m	12,00
7.2	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	40,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 32mm	89413	und	2,00
7.4	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89399	und	4,00
7.5	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	4,00
7.6	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.7	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
7.8	Ponto hidráulico de água fria	89952	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89718	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87072	m³	3,00
9.2	Piso em cerâmica (45x45) com PEI-4	87250	m²	3,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes - duas demãos	88487	m²	357,60
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadra de madeira com duas demãos	74065/001	m²	28,00
10.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	10,50
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
12.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	86902	und	1,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
12.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	2,00
12.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
12.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6876	und	2,00
12.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
12.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	3,00
14.2	Limpeza geral da obra	9532	m²	113,10
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 18.728,71 (Dezoito mil, setecentos e vinte e oito reais e setenta e um centavos).



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

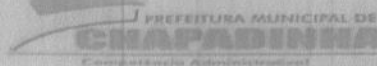
19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. MANOEL FERREIRA DA COSTA
POVOADO: ÁGUA FRIA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS /TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de reboco	73802/001	m²	10,00
1.2	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	4,00
1.3	Remoção de pintura à cal	mercado	m²	800,00
2.0	ALVENARIAS E PAINÉIS			
2.1	Divisórias em placas de gesso	mercado	m²	56,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	415,00
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Janela de madeira alfinetada de abrir	84847	m²	4,00
4.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	9,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Reboco em paredes	84076	m²	10,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	12,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pl	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pl	4,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	800,00
9.2	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	100,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	60,00
9.4	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	10,00
9.5	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Calçada completa com alicerce, baldrame, matacoado, cimentado com juntas 1=80cm.	73892/001	m²	6,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	290,00
	TOTAL GERAL		und.	1,00

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 22.849,70 (Vinte e dois mil, oitocentos e quarenta e nove reais e setenta centavos)

F000253
Proc. Nº 030/22
Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: 6Z584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. MANOEL INACIO DE ALMEIDA
POVOADO: FERNANDES
MUNICIPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS- TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontalada para telhas cerâmicas	7223	m²	6,00
1.2	Retirada de cuneira cerâmicas	7223	m	14,50
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	8541	und	3,00
1.4	Demolição de reboco	73802/00	m²	10,38
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	7212	m²	435,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73915/00	m²	13,40
3.0	COBERTURA			
3.1	Revestimento geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	99,60
3.2	Cuneira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,50
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de aço (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Cobogó de concreto (elemento vazado) 7x50x50cm assentado com arg 1:4	73917/001	m²	0,28
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	8787	m²	25,78
5.2	Reboco em paredes	8409	m²	25,78
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	8727	m²	12,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e trimadas) h=1,30m	74054/002	und	4,00
6.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	4,00
6.3	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/00	und	1,00
6.4	Fita isolante de Barra Tensão	mercado	und	1,00
6.5	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und	1,00
6.6	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	8940	m	30,00
7.2	Tê de pvc rígido, classe água, de 25mm	8939	und	4,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	8940	und	4,00
7.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cruzado	74176/00	und	1,00
7.5	Ponto hidráulico de água fria	8995	pt	4,00
7.6	Construção de sistema em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	8971	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	8971	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	8972	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	8974	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	8970	und	1,00
8.6	Recuperação do ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	8707	m²	3,75
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	8725	m²	3,75
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	8848	m²	435,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/002	m²	22,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/002	m²	4,50
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	28,80
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	3,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500L)	74197/00	und	1,00
12.2	Caixa de gordura	74051/002	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und	1,00
13.5	Valvo sanitário de louça	mercado	und	1,00
13.7	Sifão tipo flexível em PVC	888	und	2,00
13.8	Engate flexível em plástico branco	888	und	2,00
13.9	Valvula em plástico para pia/lavatório	887	und	2,00
13.10	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.11	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m²	3,75
14.2	Limpeza geral da obra	953	m²	99,60
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 20.794,33 (Vinte mil, setecentos e noventa e quatro reais e trinta e três centavos)

Fls 000254
Proc. Nº 030/22
Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



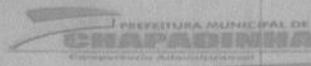
Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, às 16:17
Chave de Impressão: 62684

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. MANOEL MENDES REINALDO
POVOADO: MUQUÊM
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72233	m	15,00
1.2	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	6,00
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	5,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	26,00
1.5	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	1,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	530,50
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	125,40
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
3.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	1,10
3.3	Portão de ferro	74100/001	m²	3,36
3.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	26,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	26,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und	3,00
5.2	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
5.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	7,00
5.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	6,00
6.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und	2,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	4,00
6.4	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	2,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	2,00
7.3	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
7.4	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	6,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	6,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	530,50
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	5,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	13,20
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und	1,00
11.4	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	1,00
11.5	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
11.6	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	1,00
11.7	Tomeira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
11.8	Tomeira cromada para pia de cozinha	86911	und	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	6,00
12.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	125,40
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 17.212,55 (Dezessete mil, duzentos e doze reais e cinquenta e cinco reais)

000255

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. MARCOS FERREIRA
POVOADO: TORRÕES
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EMPRESA: CREA-MA
EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas	72220	m²	8,40
1.2	Retirada de cumeeiras cerâmicas	72232	m	13,29
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85410	und	2,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	23,50
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	357,60
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	15,40
3.0	COBERTURA			
3.3	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/001	m²	8,40
3.5	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	113,27
3.6	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	6,00
3.7	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	13,29
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arreiro (0,60x2,10m)	mercado	und	1,00
4.2	Cobogó de concreto (elemento vazado) 7x50x50cm assentado com arg 1:4	73937/001	m²	0,25
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	54,30
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	54,30
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	11,25
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) 1φ=1,30m	74054/002	und	2,00
6.2	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
6.4	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und	1,00
6.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	2,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água - d=32mm	89403	m	6,00
7.2	Tubo pvc rígido soldável classe água - d=25mm	89402	m	45,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 32mm	89413	und	2,00
7.4	Tê de pvc rígido - classe água de 25mm	89399	und	4,00
7.5	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	4,00
7.6	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.7	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromada	74176/001	und	1,00
7.8	Ponto hidráulico de água fria	89455	ps	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89718	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido - classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89710	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	ps	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,75
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,75
10.0	PINTURAS			
10.6	Pintura latex PVA em paredes, duas demãos	8848	m²	357,60
10.8	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/001	m²	15,00
10.11	Pintura acrílica em latreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	8,10
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
12.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80)m com tampa de concreto	72289	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	86901	und	1,00
13.5	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
13.7	Sifão tipo flexível em PVC	6885	und	2,00
13.8	Engaxe flexível em plástico branco	6885	und	2,00
13.9	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	2,00
13.10	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.11	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/015	m²	3,75
14.2	Limpeza geral da obra	9532	m²	113,27
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 18.857,79 (Dezoito mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e setenta e nove centavos)

Digitado com CamScanner

Fis 000256

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

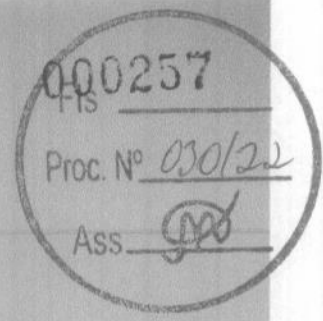
Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR				
LOCAL: U.E. MARIA CARDOSO BARROS				
POVOADO: MANOEL LOPES				
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA				
EM: 06/10/2015				
PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de alvenaria de tijolo cerâmico sem rejeito e entulho	73899/00	m³	15,00
1.2	Demolição manual de estrutura de concreto armado	83364	m³	0,13
1.3	Retirada de estrutura de madeira pontalada para telhas cerâmicas	72226	m³	7,00
1.4	Retirada de telhas cerâmicas	72233	m²	7,00
1.5	Retirada de cunha cerâmica	72233	m	13,36
1.6	Demolição de contrapiso	73801/00	m²	8,15
1.7	Demolição de piso	85362	m²	8,15
1.8	Demolição de reboco	73802/00	m²	45,20
1.9	Remoção de pintura PVA Acrílica	72125	m²	482,82
2.0	ALVENARIA/ESTRUTURA			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/00	m³	15,00
2.2	Concreto armado dosado 15 MPa, incluindo p/ 1m³, preparo, confecção, forma, encastamento, aço e mão de obra	73340	m³	0,15
3.0	CORRETURA			
3.1	Isolamento em madeira apertada para telhas cerâmicas	73932/00	m²	7,00
3.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72110	m²	125,00
3.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/00	m²	7,00
3.4	Cunha com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	605	m	13,36
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de madeira almeiada (0,80x2,10m)	73910/00	und	5,00
4.2	Portão de ferro	74100/00	m²	2,10
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/00	und	5,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87873	m²	75,20
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	75,20
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	8727	m²	15,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (cabo, eletroduto, fio e interruptor)	74054/00	und	8,00
6.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 55W fornecimento e instalação	mercado	und	8,00
6.3	Fita isolante de 38mm Tombo	mercado	und	1,00
6.4	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugado com placa fixamento e instalação	83466	und	5,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89408	m	24,00
7.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	89449	m	3,00
7.3	Juntas PVC c/fixa vs soldável DN 50	3540	und	1,00
7.4	Té PVC soldável DN 20mm	89399	und	4,00
7.5	Juntas 90 graus PVC soldável DN 20mm	89409	und	6,00
7.6	Juntas PVC soldáveis 90 graus p/ água fria pred 20mmx1/2"	3521	und	4,00
7.7	Luvas PVC soldável DN 20mm	89411	und	2,00
7.8	Bucha de rotação de PVC, soldável longa com 50x20mm para água fria predal	821	und	1,00
7.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.10	Registro PVC caixa vs soldável DN 50	11675	und	1,00
7.11	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 50mmx1/2"	72787	und	1,00
7.12	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pi	4,00
7.13	Tocador de boca, vazão total 1/2" c/ balaço plástico ou metálico	11796	und	1,00
7.14	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
8.1	Tubo de PVC rígido, classe esgoto, d=40mm	89714	m	6,00
8.2	Tubo de PVC rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Juntas ou curvas de PVC rígido, classe esgoto, d=40mm	89725	und	3,00
8.4	Juntas ou curvas de PVC rígido, classe esgoto, d=100mm	89724	und	1,00
8.5	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pi	2,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87915	m²	8,15
9.2	Piso em cerâmica 45x45cm PEI-4	87259	m²	8,15
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	8848	m²	450,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/00	m²	45,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metal com duas demãos	73934/00	m²	3,00
10.4	Pintura acrílica em telhado e logradouro	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	36,80
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fora de alvenaria de tijolo com lâmpa de concreto (1.500 L)	74197/00	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
13.3	Lavatório de louça com cunha	8690	und	2,00
13.4	Sifão tipo fixável em PVC	6883	und	3,00
13.5	Fregate flexível amplificador lavatório	6882	und	4,00
13.6	Valvula em plástico para p/ lavatório	6878	und	3,00
13.7	Tomada plástica para lavatório	mercado	und	2,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73480/01	m²	8,15
14.2	Limpeza geral da obra	9837	m²	125,00
	TOTAL GERAL		und	1,00

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 31.723,66 (Trinta e um mil, setecentos e vinte e três reais e sessenta centavos)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021

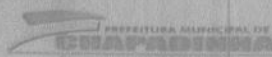


Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, às 16:17
Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. MARIA JOSÉ ARAÚJO
POVOADO: PEQUIZEIRO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas	72226	m²	15,50
1.2	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	16,20
1.3	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	6,24
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	3,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	17,50
1.6	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72124	m²	506,20
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/001	m²	15,00
2.2	Reviso geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	152,30
2.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	15,00
2.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6051	m	16,20
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arreiro (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.1	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	17,50
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	17,50
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	15,20
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
5.2	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	2,00
6.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89392	und	2,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	3,00
6.4	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	5,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	4,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87072	m²	6,24
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	6,24
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	50,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/002	m²	6,00
9.4	Pintura acrilica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	17,20
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.0	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	86901	und	2,00
13.5	Vaso sanitário de louça	mercado	und	2,00
13.7	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	2,00
13.8	Engate flexível em plástico branco	6885	und	4,00
13.9	Valvula em plástico para pia/lavatório	6875	und	2,00
13.10	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	2,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	6,24
14.3	Limpeza geral da obra	9512	m²	152,30
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 18.119,09 (Dezoito mil, cento e dezanove reais e nove centavos)

Fls 000258

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022 - 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. NELSON CARNEIRO
POVOADO: NOVA BELÉM
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	15,35
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	37,40
1.3	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	450,20
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	139,15
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,35
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	37,40
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	37,40
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
7.1	Ponto hidráulico de água fria	89957	pi	1,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,20
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	3,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	6,00
10.0	APARELHOS E METAIS SANITARIOS			
10.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
10.2	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
10.3	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
10.4	Valvula em plástico para pia/lavatorio	6879	und.	2,00
10.5	Torneira plástica para lavatorio	mercado	und.	2,00
10.6	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
11.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	197,20
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 14.645,55 (Quatorze mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos)

000259

Fls

Proc. Nº 030122

Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. OSCAR LOPES DA SILVA
POVOADO: BREJO DANTAS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	18,80
1.2	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	2,37
1.3	Demolição de reboco	73802/001	m²	54,10
1.4	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	8,00
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	457,50
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	6,00
2.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	171,10
2.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	18,80
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arreiro (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Porta de madeira almejada (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
3.3	Janela de madeira almejada de abri	84847	m²	2,64
3.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	71,40
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	71,40
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	6,20
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	6,00
6.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und	3,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	4,00
6.4	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	3,00
7.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	2,00
7.5	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	2,37
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	2,37
8.3	Piso cimentado acabamento rustico	73923/001	m²	6,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	457,50
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	30,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	8,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	45,20
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
12.2	Lavatório de louça com coluna	86901	und	1,00
12.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
12.4	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	1,00
12.5	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
12.6	Valvula em plástico para pia/lavatório	6878	und	1,00
12.7	Torçeira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	2,37
13.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	171,10
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 25.256,12 (Vinte e cinco mil, duzentos e cinquenta e seis reais e doze centavos)

Digitalizado com CamScanner

000260
Fis
Proc. Nº 030/22
Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR

LOCAL: U.E. PAI JOÃO

POVOADO: VILA UNIÃO

MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	5,00
1.2	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	50,00
1.3	Remoção de pintura à cal	mercado	m²	400,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	90,00
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	13,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arceio (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Porta de madeira compensada lisa (0,90x2,10)m	73910/003	und	3,00
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	5,00
4.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
4.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	4,00
5.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
5.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	12,00
5.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und.	3,00
5.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	5,00
5.4	Luva de redução de 25mm p/ 20mm	89419	und.	1,00
5.5	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
6.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
6.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	3,00
6.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	3,00
6.3	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
7.0	PINTURAS			
7.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	400,00
7.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
7.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	5,00
7.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
8.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
8.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	3,00
9.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
9.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
9.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
9.3	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
9.4	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	2,00
9.5	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	2,00
9.6	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und.	1,00
10.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
10.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	90,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 11.407,39 (Onze mil, quatrocentos e sete reais e trinta e nove centavos)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. PEDRO GUARIGUASI
POVOADO: SOBRADINHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

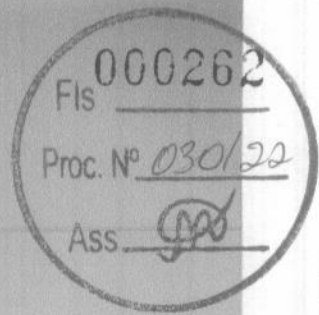


EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cuneeira cerâmicas	72232	m	14,63
1.2	Retirada de aparelhos de iluminação com reaproveitamento de lâmpadas	85332	und	4,00
1.3	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	1,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	16,20
1.5	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	6,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	115,10
2.1	Cuneeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6958	m	14,63
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10m)	73910/006	und	3,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	16,20
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	16,20
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	4,00
5.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	4,00
5.3	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
5.4	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	24,00
6.2	Tê PVC soldável DN 20mm	89393	und	2,00
6.3	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89404	und	4,00
6.4	Joelho PVC sold/roscas 90 graus p/ água fria pred 20mmx 1/2"	3521	und	2,00
6.5	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und	1,00
6.6	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	2,00
7.5	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes: duas demãos	88487	m²	450,00
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	8,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	36,80
9.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
10.0	REDE DE ESGOTO			
10.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
11.2	Caixa de descarga plastica externa	mercado	und	2,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	86907	und	2,00
11.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	2,00
11.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	3,00
11.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und	4,00
11.7	Valvula em plástico para pia/lavatorio	6879	und	3,00
11.8	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und	2,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	115,10
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 18.068,46 (Dezoito mil, sessenta e oito reais e quarenta e dois centavos)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. PEDRO VIEIRA DE CARVALHO
POVOADO: CENTRO VELHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

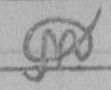
EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

000263

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass. 

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cunheira cerâmicas	72232	m	18,93
1.2	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	3,90
1.3	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	2,00
1.4	Remoção de fiação elétrica	85407	m	35,00
1.5	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	5,00
1.6	Demolição de reboco	73802/001	m²	25,20
1.7	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	5,00
1.8	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	433,10
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m³	6,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	144,90
3.2	Cunheira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	18,93
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arco (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
4.2	Porta de madeira alfinetada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87828	m²	25,20
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	25,50
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	10,40
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	5,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) tr=1,30m	74054/002	und	2,00
6.3	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und	1,00
6.4	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.5	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und	1,00
6.6	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	4,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	60,00
7.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und	8,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	4,00
7.4	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.5	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
7.6	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.7	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	2,00
7.8	Construção de sistema em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	4,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,90
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,90
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	89487	m²	409,10
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	24,00
10.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	5,00
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
12.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und	2,00
12.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und	2,00
12.4	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	2,00
12.5	Engate flexível em plástico branco	6885	und	4,00
12.6	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	2,00
12.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	2,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	3,90
13.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	144,90
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 22.322,84 (Vinte e dois mil, trezentos e vinte e dois mil, oitenta e quatro centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

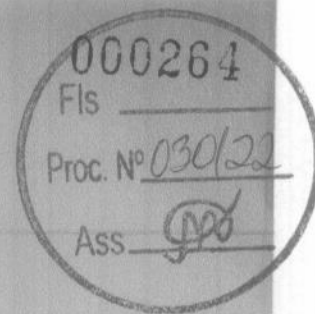
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO				
LOCAL: U.E. PETRÔNIO PORTELA				
POVOADO: VARIJOTA				
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA				
EM: 06/10/2015				
PROPOSTA DE PREÇOS/TOMADA DE PREÇOS Nº 813/2015				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira permeável para telhas cerâmicas	7222	m²	4,00
1.2	Retirada de cunha cerâmica	7223	m	13,41
1.3	Demolição de contrapiso	7301/00	m²	3,00
1.4	Retirada de aparelhos sanitários	8335	und	7,99
1.5	Demolição de piso	8336	m²	3,00
1.6	Demolição de reboco	73802/00	m²	17,80
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrílico	7212	m²	357,60
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço com argamassa de cimento e areia traço 1:4	7391/00	m²	31,50
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira apertada para telha cerâmica	7392/00	m²	4,00
3.2	Reboco geralizado em telhas cerâmicas	7210	m²	113,10
3.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	605	m	13,41
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de alumínio (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Porta de madeira compensada fixa (0,90x2,10)m	7391/00	und	1,00
4.3	Reconstrução de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando reaproveitamento do material	7214	und	3,00
4.4	Fechadura de embotti completa para porta padrão popular	7406/00	und	3,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapeado de fixação com argamassa traço 1:3	8377	m²	90,00
5.2	Reboco em paredes	8407	m²	90,00
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	9372	m²	18,50
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	7405/00	und	3,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) 1,30m	7405/00	und	3,00
6.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W (fornecimento e instalação)	mercado	und	5,00
6.4	Fio Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.5	Interruptor eletrônico monofásico de 800W	mercado	und	1,00
6.6	Interruptor de 01 trela simples de 10 A 250V ac caixa	mercado	und	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	8940	m	18,00
7.2	Tubo PVC soldável DN 30mm, instalado em prumada de água (fornecimento e instalação)	8940	m	3,00
7.3	Jóelho PVC enfite vs soldável DN 30	8940	und	1,00
7.4	Tê PVC soldável DN 20mm	8939	und	2,00
7.5	Jóelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	8940	und	2,00
7.6	Jóelho PVC soldável 90 graus pr água fria pred 20mm 1/2"	8940	und	3,00
7.7	Lupa PVC soldável DN 20mm	8941	und	2,00
7.8	Bucha de redução de PVC, soldável longa com 50x20mm para água (fornecimento)	82	und	1,00
7.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros e acessórios	mercado	und	1,00
7.10	Registo de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/00	und	1,00
7.11	Registo PVC enfite vs soldável DN 30	1167	und	1,00
7.12	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 50mm x 1/2", fornecimento e instalação	7278	und	1,00
7.13	Tornozelo de boia, vazão total 1/2" c. balaço plástico ou metálico	1176	und	1,00
7.14	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	8971	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	8971	m	6,00
8.3	Jóelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	8972	und	4,00
8.4	Jóelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	8974	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	8970	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pr	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:3	8707	m²	11,30
9.2	Piso cerâmico (45x45 cm) P12-4	8729	m²	11,20
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	8348	m²	197,50
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	7406/00	m²	40,90
10.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarcas	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	10,50
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolo com tampa de concreto (1.500 L)	74197/00	und	1,00
12.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,50m) com tampa de concreto	7228	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
13.5	Sifão tipo fixável em PVC	685	und	2,00
13.6	Engate flexível em plástico branco	688	und	2,00
13.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	687	und	2,00
13.8	Tornozelo plástico para lavatório	mercado	und	1,00
13.9	Tornozelo cromado para pia de cozinha	8691	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de pátio externo	73948/01	m²	17,20
14.2	Limpeza geral da obra	933	m²	113,10
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 26.829,33 (Vinte e seis mil, oitocentos e vinte e nove reais e trinta e três centavos)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, às 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. PRESIDENTE DUTRA
POVOADO: LAGOA PRETA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	14,87
1.2	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	2,00
1.3	Remoção de fiação elétrica	85407	m	60,00
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	3,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	4,00
1.6	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	380,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	115,30
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,87
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira compensada lisa (0,70x2,10)m	73910/004	und	1,00
3.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	0,88
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	4,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	4,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	4,00
5.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	4,00
5.3	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und.	4,00
6.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
6.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	3,00
7.0	PINTURAS			
7.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	380,00
7.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	30,00
7.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
8.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
8.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	11,20
8.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
9.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
9.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
9.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	2,00
9.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	2,00
9.4	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
9.5	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	4,00
9.6	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	2,00
9.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	2,00
10.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
10.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	115,30
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 12.660,59 (Doze mil, seiscentos e sessenta reais e cinquenta e nove centavos)

000265

Fis

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



000266

Fis

Proc. Nº 030/22

Ass. 

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: D.E. RAIMUNDO ARAÚJO
POVOADO: PORCÕES
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Remoção de aparelhos sanitários	8533	und	2,00
1.2	Demolição de reboco	73802/00	m²	54,50
1.3	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	5,00
1.4	Reposição de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	450,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/00	m³	6,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revestimento geral de telhado com telhas cerâmicas	72101	m²	120,00
3.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6039	m	14,00
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de madeira (0,80x2,10m)	mercado	und	2,00
4.2	Porta de madeira alvenariada (0,80x2,10m)	73910/00	und	3,00
4.3	Recalcação de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando reaproveitamento do material	72144	und	5,00
4.4	Portas de ferro	74100/00	m²	1,15
4.5	Fechadura de madeira completa, para porta padrão popular	74068/002	und	5,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87875	m²	54,50
5.2	Reboco em paredes	84070	m²	54,50
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Fiação de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) 1x1,0m	74054/002	und	3,00
6.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	7,00
6.3	Fita isolante de fita 7 cores	mercado	und	1,00
6.4	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und	1,00
6.5	Interruptor de 01 teca simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	4,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89403	m	12,00
7.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	89449	m	3,00
7.3	Joelho PVC soldável DN 50	1540	und	1,00
7.4	T.E. PVC soldável DN 20mm	89393	und	4,00
7.5	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89404	und	6,00
7.6	Joelho PVC soldável 90 graus p/ água fria prod 20mm x 1/2"	3527	und	4,00
7.7	Linha PVC soldável DN 20mm	89417	und	2,00
7.8	Bucha de redução de PVC, soldável longa com 50x20mm para água fria predial	824	und	1,00
7.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.10	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromada	74176/001	und	1,00
7.11	Ponto hidráulico de água fria	89957	pr	2,00
7.12	Conexão de boca, vazão total 1/2" c/ bato plástico ou metálico	11799	und	1,00
7.13	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de PVC rígido, classe esgoto, d=40mm	89713	m	6,00
8.2	Tubo de PVC rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de PVC rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	1,00
8.4	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pr	1,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	36,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	71924/003	m²	6,30
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	38,50
10.2	Barra em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolo com tampa de concreto (1.500 l)	74197/00	und	1,00
11.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80m) com tampa de concreto	72200	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Pia de corrimão de fibra	mercado	und	1,00
12.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und	1,00
12.4	Valo sanitário de louça	mercado	und	2,00
12.5	Sifão tipo flutuante em PVC	6383	und	3,00
12.6	Esqueleto flexível em plástico branco	6383	und	4,00
12.7	Valvula em plástico para puxetório	8879	und	1,00
12.8	Fornecedores plásticos para pia de cozinha	mercado	und	2,00
12.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86913	und	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza geral da obra	9331	m²	120,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPOSTA O VALOR DE R\$ 26.926,00 (Vinte e seis mil, quatrocentos e seis reais e oito centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



Digitalizado com CamScanner



Fls 000267

Proc. Nº 030/22

Ass. 

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021, em



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, às 16:17

Chave de Impressão: bz584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



Digitalizado com CamScanner

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. RAIMUNDO BATISTA NUNES
POVOADO: MATINHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

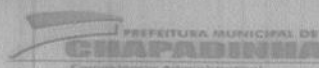
EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cunecira cerâmicas	72232	m	15,20
1.2	Demolição de reboco	73802/003	m²	20,50
1.3	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.4	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	120,90
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,20
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
3.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	4,00
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	20,50
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	20,50
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
5.2	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und	1,00
5.3	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89403	m	30,00
6.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	89449	m	3,00
6.3	Joelho PVC esfera vs soldável DN 50	3540	und	1,00
6.4	Tê PVC soldável DN 20mm	89393	und	4,00
6.5	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89404	und	2,00
6.6	Joelho PVC sold/rosc 90graus p/ água fria pred 20mmx1/2"	3523	und	5,00
6.7	Luva PVC soldável DN 20mm	89413	und	1,00
6.8	Bucha de redução de PVC, soldável longa com 50x20mm para água friapredial	825	und	1,00
6.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros e/ acessórios	mercado	und	1,00
6.10	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 50mmx1/12"	72787	und	1,00
6.11	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	3,00
6.12	Torneira de boia, vazão total 1/2" e/ balão plástico ou metálico	11766	und	1,00
6.13	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	3,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	35,00
9.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
10.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
10.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	120,90
TOTAL GERAL				

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 20.366,89 (Vinte mil, trezentos e sessenta e seis reais e oitenta e nove centavos)

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. RAIMUNDO CARDOSO BARROS
POVOADO: PÉ DO MORRO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas	72226	m²	5,50
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	18,30
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	5,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	6,20
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	506,30
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	145,77
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	18,30
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,60x2,10)m	73910/002	und	2,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	1,00
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	6,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	6,20
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	6,20
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und	3,00
5.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
5.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	6,00
5.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
6.0	PINTURAS			
6.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	506,30
6.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	64,00
6.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	4,50
6.4	Pintura acrilica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
7.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
7.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	5,00
8.0	REDE DE ESGOTO			
8.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
9.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
9.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
10.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
10.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	145,77
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 16.585,49 (Dezesseis mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e quarenta e nove centavos)

FIS 000268

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. RAIMUNDO RODRIGUES DOS SANTOS
POVOADO: RIACHO GRANDE
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de reboco	73802/001	m²	8,00
1.2	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72129	m²	302,40
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	15,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	6,00
3.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72110	m²	103,70
3.3	Cobertura com telha tipo caual	73938/004	m²	6,00
3.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	12,23
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arreiro (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	32,00
5.2	Reboco em paredes	84078	m²	32,00
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	7,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h= 1,30m	74054/002	und	2,00
6.2	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
6.3	Interruptor de 01. tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	24,00
7.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und	2,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	4,00
7.4	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	3,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
8.5	Ponto sanitário (material e execução)	C1956/SUNPRA	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,00
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	302,40
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	32,00
10.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	6,50
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha inox	74050/001	und	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und	1,00
13.4	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	2,00
13.5	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
13.6	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	2,00
13.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.8	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	3,00
14.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	103,70
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 14.206,89 (Quatorze mil, duzentos e sessenta reais e oitenta e nove centavos).

060269
Proc. Nº 030/22
Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 emitida



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bz584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO

LOCAL: U.E. RAINUNDO VIEIRA

POVOADO: LAGOA DO SÍTIO

MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

E.M.: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas	72221	m²	6,00
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	8,00
1.3	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	13,60
1.4	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	25,00
1.5	Demolição de piso	85367	m²	25,00
1.6	Demolição de reboco	73802/003	m²	243,60
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	285,70
2.0	ALVENARIAS/ESTRUTURA			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m³	18,30
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	6,00
3.2	Revisão geral do telhado com telhas cerâmicas	72103	m²	109,94
3.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	6,00
3.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6059	m	13,60
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de madeira almejada (0,80x2,10m)	73910/006	und	1,00
4.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	243,60
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	243,60
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	12,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	4,00
6.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	4,00
6.3	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.4	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	60,00
7.2	Tê PVC soldável DN 20mm	89393	und	4,00
7.3	Joelho 90 graus PVC soldável	89404	und	6,00
7.4	Joelho PVC sold/rosc 90 graus p/ água fria pred 20mmx1/2"	3521	und	3,00
7.5	Luva PVC soldável DN 20mm	89412	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89718	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	5,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
8.5	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pl	2,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	25,00
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87256	m²	25,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	285,70
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	24,00
10.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	38,40
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
12.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80)m com tampa de concreto	72289	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
13.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	2,00
13.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
13.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	2,00
13.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza do piso cerâmico	73948/013	m²	25,00
14.2	Limpeza geral da obra	9553	m²	109,94
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 27.638,86 (Vinte e sete mil, seiscentos e trinta e oito reais e oitenta e seis centavos).

F000270

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, às 16:17

Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



000271

Proc. Nº 030/22

Ass.

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. SANTOS DUMONT
POVOADO: UNCURANA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0 COBERTURA				
1.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	187,00
2.0 ESQUADRIAS				
2.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	1,00
3.0 REVESTIMENTO				
3.1	Emboço para recebimento de cerâmica	87536	m²	50,00
3.2	Reboco em paredes	84076	m²	120,00
3.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	50,00
4.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
4.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	3,00
4.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	2,00
4.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
4.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	2,00
5.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
5.1	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	5,00
6.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIA				
6.1	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	2,00
6.2	Ponto sanitário	mercado	pt	6,00
7.0 PISOS				
7.1	Contrapiso em argamasa traço 1:4	87073	m²	10,00
7.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	15,00
8.0 PINTURAS				
8.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	614,00
8.2	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	66,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	47,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0 REDE DE ESGOTO				
9.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
10.0 APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
10.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
10.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	2,00
10.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	2,00
10.4	Torneira cromada para lavatorio	86906	und.	2,00
11.0 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA				
11.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	10,00
11.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	130,00
TOTAL GERAL				

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 20.236,93 (Vinte mil, duzentos e trinta e seis reais e noventa e três centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR

LOCAL: U.E. SÃO JOSÉ II

POVOADO: BORRALHO

MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontetada para telhas cerâmicas	72220	m²	70,70
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	70,70
1.3	Retirada de cumeeira cerâmicas	72233	m	16,50
1.4	Demolição de piso	85165	m²	96,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	35,15
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	429,30
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	70,70
2.2	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	70,70
2.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	16,50
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almeiada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
3.2	Portão de ferro	74100/001	m²	6,72
3.3	Pechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	35,15
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	35,15
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	10,50
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	4,00
5.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	4,00
5.3	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
5.4	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	120,00
6.2	Te PVC soldável DN 20mm	89393	und	3,00
6.3	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89404	und	5,00
6.4	Joelho PVC sold/roscas 90graus p/ água fria pred 20mmx1/2"	3521	und	5,00
6.5	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und	2,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	4,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
7.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
7.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	99,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	429,30
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	18,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	13,44
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	26,15
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
12.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und	1,00
12.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
12.4	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	1,00
12.5	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
12.6	Valvula em plástico para pia/lavatorio	6879	und	1,00
12.7	Forneta plastica para lavatorio	mercado	und	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	99,00
13.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	143,60
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 38.045,26 (Trinta e oito mil, quarenta e cinco reais e vinte e seis centavos).

000272

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, às 16:17

Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR

LOCAL: U.E. SÃO JUDAS TADEU

POVOADO: SACO

MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

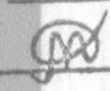
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cunzeira cerâmicas	72237	m	12,72
1.2	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	3,00
1.3	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	1,00
1.4	Demolição de piso	85367	m²	3,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	30,50
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	304,40
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	103,85
2.2	Cunzeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	12,72
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando reaproveitamento do material	72144	und	2,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	30,50
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	30,50
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	10,50
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	24,00
6.2	Joelho ou curva pvc classe água de 32mm	89413	und	2,00
6.3	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und.	4,00
6.4	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	4,00
6.5	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
6.6	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
7.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
7.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	304,40
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	36,00
9.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	8,50
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	1,00
11.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
11.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
11.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
11.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	2,00
11.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
11.9	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und.	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	3,00
12.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	103,85
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 11.375,10 (Onze mil, trezentos e setenta e cinco reais e dez centavos)

Digitalizado com CamScanner

F000273

Proc. Nº 030122

Ass. 

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, às 16:17

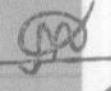
Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



Fis 000274

Proc. Nº 030/22

Ass. 

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 em



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO LOCAL: U.E. SEBASTIÃO ARCHER				
POVOADO: GAVIÃO				
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA				
PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeira cerâmicas	72232	m	14,50
1.2	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	4,00
1.3	Demolição de reboco	73802/001	m²	41,90
1.4	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	435,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m³	15,40
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	99,60
3.2	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,50
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arrem (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/004	und	3,00
4.3	Cobogó de concreto (elemento vazado) 7x50x50cm assentado com arg 1:4	73937/001	m²	0,25
4.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	45,70
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	45,70
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	12,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) It=1,30m	74054/002	und	4,00
6.2	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
6.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	72,00
7.2	Tp de pvc rígido, classe água da 25mm	89395	und	4,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	4,00
7.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
7.5	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,75
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,75
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	435,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	22,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	5,70
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	24,00
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinal	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/003	und	1,00
12.2	Caixa de gordura	74051/002	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
13.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	2,00
13.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
13.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	2,00
13.8	Torreia plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.9	Torreia cromada para pia de cozinha	86913	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	3,75
14.2	Limpeza geral da obra	953	m²	99,60
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 19.688,91 (Dezenove mil, seiscentos e oitenta e oito reais e noventa e um reais)



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO

LOCAL: U.E. SEBASTIÃO BARBOSA

POVOADO: SANTA MARIA III

MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas	72226	m²	12,50
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	133,00
1.3	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	3,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	70,50
1.5	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	4,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	271,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	15,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	17,50
3.2	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	171,00
3.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,40
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arreiro (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	2,20
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	70,50
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	70,50
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	7,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	6,00
6.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89394	und	2,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	4,00
6.4	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	2,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
7.5	Ponto sanitário (material e execução)	C1950/SEINFRA	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	271,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	32,00
9.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	11,52
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
12.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und	1,00
12.3	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	1,00
12.4	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
12.5	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	1,00
12.6	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m²	3,00
13.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	171,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 78.680,32 (Vinte e oito mil, seiscentos e oitenta reais e trinta e dois centavos)

F000275

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, às 16:17

Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



FIS 000276

Proc. Nº 030/22

Ass. 

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. SEVERA DA SILVA MONTELES
POVOADO: BOM PRINCÍPIO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cunecos cerâmicos	72235	m	14,04
1.2	Remoção de fiação elétrica	85403	m	25,10
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85417	und	4,00
1.4	Demolição de reboco	73802/00	m²	8,15
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	435,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/00	m³	19,50
3.0	COBERTURA			
3.1	Revestimento geral do telhado em telhas cerâmicas	72104	m²	99,60
3.2	Cunecos com telhas cerâmicas embocada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,04
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arço (0,60x2,10m)	mercado	und	1,00
4.2	Porta de madeira almejada (0,80x2,10m)	73910/00	und	3,00
4.3	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando reaproveitamento do material	72144	und	1,00
4.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m³	47,35
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	47,35
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	14,25
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	5,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und	3,00
6.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W torçimento e instalação	mercado	und	5,00
6.4	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.5	Interruptor de UI tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	4,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	6,00
7.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und	4,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89405	und	4,00
7.4	Registro de gaveta 3/4" com canopia crunado	74176/001	und	1,00
7.5	Ponto hidráulico de água fria	89953	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
8.5	Calha sifonada 100x100x30mm	89707	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,25
9.2	Piso em cerâmica (45x45) cm PEI-4	87250	m²	3,25
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	435,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	22,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/00	m²	7,00
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	56,00
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	80905	und	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
13.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	2,00
13.6	Engate flexível em plástico branco	6884	und	2,00
13.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	2,00
13.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m²	3,25
14.2	Limpeza geral da obra	9553	m²	99,60
TOTAL GERAL				

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 20.783,64 (Vinte mil, setecentos e oitenta e três reais e quatro centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, às 16:17

Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR

LOCAL: U.E. SIMÃO RODRIGUES

POVOADO: CALIFÓRNIA

MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas	72226	m²	40,00
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	40,00
1.3	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	14,90
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85410	und	4,00
1.5	Demolição de reboco	73802/00	m²	12,00
1.6	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/00	m²	40,00
2.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	45,00
2.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/00	m²	40,00
2.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,90
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arreiro (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/00	und	2,00
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/00	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Reboco em paredes	84070	m²	12,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/00	und	4,00
5.2	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/00	und	1,00
5.3	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
5.4	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
5.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	2,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	72,00
6.2	Té de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und	2,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89405	und	6,00
6.4	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	2,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.2	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	3,00
7.3	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/00	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/00	m²	6,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	34,40
9.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
10.0	REDE DE ESGOTO			
10.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/00	und	1,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
11.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und	2,00
11.4	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	2,00
11.5	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
11.6	Valvula em plástico para pia/lavatorio	6879	und	2,00
11.7	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und	2,00
11.8	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	102,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 23.486,76 (Vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e setenta e seis centavos)

Digitalizado com CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

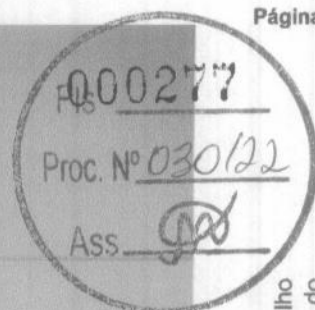
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/12/2022, às 16:17.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



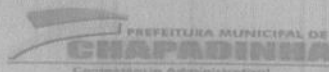
Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, às 16:17

Chave de Impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. ALZIRA MENESES DA COSTA
POVOADO: BOCA DA MATA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015

TOMADA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	12,00
1.2	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	14,00
1.3	Remoção de fiação elétrica	85407	m	22,00
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	3,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	15,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	500,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	84,00
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Portao de ferro	74100/001	m²	1,60
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	15,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	15,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	5,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	2,00
5.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	5,00
5.4	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
6.0	PINTURAS			
6.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	500,00
6.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	30,00
6.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	10,00
6.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und.	1,00
7.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
7.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	15,00
8.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
8.1	Limpeza geral da obra	9532	m³	85,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 12.866,94 (Doze mil, oitocentos e sessenta e seis reais e noventa e quatro centavos)

Fls 000278

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021 em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, às 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



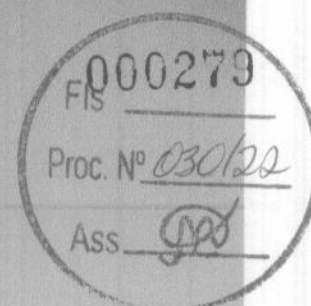
SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. ARGEMIRO CIPRIANO DE SOUSA
POVOADO: CERCADINHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeira cerâmica	7223	m	15,09
1.2	Remoção de fiação elétrica	8540	m	30,00
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	8541	und	4,00
1.4	Demolição de reboco	73802/00	m²	15,35
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	7212	m²	383,10
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/00	m²	23,70
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	119,70
3.2	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,09
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de madeira almejada (0,80x2,10)m	73910/00	und	2,00
4.2	Porta de madeira compensada lisa (0,90x2,10)m	73910/00	und	1,00
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/00	und	3,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	62,75
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	62,75
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	10,50
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/00	und	3,00
6.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	4,00
6.3	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.4	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und	4,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	12,00
7.2	TE PVC soldável DN 20mm	89393	und	3,00
7.3	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89404	und	5,00
7.4	Joelho PVC sold/rosc 90graus p/ água fria pred 20mmx1/2"	352	und	5,00
7.5	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und	2,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	4,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x30mm	89707	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,00
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	383,10
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/00	m²	28,00
10.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	25,50
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1,500 l)	74197/00	und	1,00
12.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80)m com tampa de concreto	72289	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
13.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	1,00
13.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
13.7	Valvula em plástico para pia/lavatório	6878	und	1,00
13.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m²	3,00
14.2	Limpeza geral da obra	9533	m²	119,70
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 19.564,39 (Dezenove mil, quinhentos e sessenta e quatro reais e trinta e nove centavos)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, às 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br

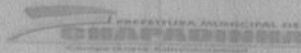


Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 19/12/2022, às 16:17.

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. BOA VENTURA LEITE
POVOADO: CANTO DOS BOIS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA



EM: 06/10/2015
PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

Fls. 000280
Proc. Nº 030/22
Ass.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de alvenaria de tijolo cerâmico sem reaproveitamento	73899/002	m³	10,00
1.2	Demolição manual de estrutura de concreto armado	85364	m³	0,25
1.3	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	15,00
1.4	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	13,00
1.5	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	4,00
1.6	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	4,00
1.7	Demolição de piso	85367	m²	4,00
1.8	Demolição de reboco	73802/001	m²	20,00
1.9	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.10	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	500,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	10,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	135,00
3.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,26
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Grade de ferro	73932/001	m²	0,50
4.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	20,00
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	20,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	2,00
6.2	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
6.3	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	24,00
7.2	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	4,00
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PHI-4	87250	m²	4,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	500,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	27,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
12.2	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
12.3	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	4,00
12.4	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	2,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza geral da obra	9532	m²	135,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 15.596,87 (Quinze mil, quinhentos e noventa e seis reais e oitenta e sete centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOAQUIM FILHO DE BRITO
POVOADO: RUMO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015



000281

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021 em 15/12/2021 em



PROPOSTA DE PREÇOS- TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cunecira cerâmicas	72232	m	14,40
1.2	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	4,00
1.3	Demolição de reboco	73802/001	m²	17,00
1.4	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	3,00
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	430,60
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	95,80
2.2	Cunecira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,40
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
3.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	1,10
3.3	Portão de ferro	74100/001	m²	2,52
3.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	17,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	17,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und	2,00
5.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
5.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	6,00
5.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	2,00
6.0	PINTURAS			
6.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	430,60
6.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
6.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	7,00
6.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
7.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
7.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	12,00
8.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
8.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	95,80
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 12.875,51 (Doze mil, oitocentos e setenta e cinco reais e cinquenta e um centavos)

Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ594

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO

LOCAL: U.E. JOAQUIM P. DA SILVA

POVOADO: SÃO JOAQUIM

MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015



PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

FIS 000282

Proc. Nº 030/22

Ass. JPD

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	10,00
1.2	Retirada de cumeeira cerâmicas	72230	m	13,39
1.3	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	14,56
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85418	und	3,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	15,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72128	m²	395,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	3,90
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	125,00
3.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	13,39
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de aço (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Portão de ferro	74100/001	m²	2,52
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	57,60
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	57,60
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87275	m²	6,78
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomadas) (h=1,30m)	74054/003	und	3,00
6.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	4,00
6.3	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	2,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89718	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89728	und	4,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89701	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	14,56
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87256	m²	14,56
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	395,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	8,00
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	37,36
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/003	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und	1,00
13.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
13.4	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und	1,00
13.5	Engate flexível em plástico branco	6885	und	1,00
13.6	Valvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	1,00
13.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	14,56
14.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	125,00
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 16.907,42 (Dezessete mil, novecentos e sete reais e quarenta e dois centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR

LOCAL: U.E. JOAQUIM TÁVORA

POVOADO: BOA HORA I

MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015



FIS 000283

Proc. Nº 030/22

Ass.

PROPOSTA DE PREÇOS/TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeira cerâmicas	7223	m	13,00
1.2	Remoção de fiação elétrica	8540	m	25,00
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	8541	und	3,00
1.4	Demolição de reboco	73802/00	m²	10,00
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrilica	7212	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	90,00
2.2	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	13,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arçito (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/00	und	5,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Reboco em paredes	8407	m²	10,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/00	und	4,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/00	und	3,00
5.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	4,00
5.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	8940	m	18,00
6.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	8939	und	4,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	8940	und	2,00
6.4	Luva de redução de 25mm p/ 20mm	8941	und	1,00
6.5	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
6.6	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/00	und	1,00
6.7	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	8971	m	3,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	8971	m	3,00
7.3	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex Acrilica em paredes duas demãos	8848	m²	450,00
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/00	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/00	m²	5,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	10,00
10.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
10.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
10.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
10.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und	2,00
10.4	Sifão tipo flexível em PVC	688	und	2,00
10.5	Engate flexível em plástico branco	688	und	2,00
10.6	Valvula em plástico para pia/lavatório	687	und	2,00
10.7	Torneira plastica para lavatório	mercado	und	2,00
10.8	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und	1,00
11.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1	Limpeza geral da obra	953	m²	90,00
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 15.446,56 (Quinze mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e cinquenta e seis centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17

Chave de impressão: b2584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. LUIS DE MORAES GOMES
POVOADO: FELICIANA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

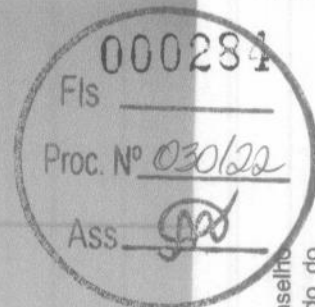
EM: 06/10/2015



PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontalada para telhas cerâmicas	72226	m²	3,00
1.2	Retirada de cunheira cerâmicas	72232	m	26,86
1.3	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	4,70
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	4,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	25,00
1.6	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	3,00
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72129	m²	600,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	185,43
2.2	Cunheira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	26,86
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arreiro (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Porta de madeira almeiadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	5,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	25,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	25,00
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	13,20
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	5,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und	2,00
5.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	5,00
5.4	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
5.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	36,00
6.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und	4,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	6,00
6.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
6.5	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	4,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	2,00
7.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	2,00
7.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	4,74
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	13,26
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	600,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	32,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	45,60
11.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	185,43
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 22.402,87 (Vinte e dois mil, quatrocentos e dois reais e oitenta e sete centavos)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bz584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO

LOCAL: U.E. LUIS RODRIGUES SANDOVAL

POVOADO: BOQUEIRÃO

MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015



000285

Proc. Nº 030/22

Ass.

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de alvenaria de tijolo cerâmico sem reaproveitamento	73899/002	m²	6,00
1.2	Demolição manual de estrutura de concreto armado	85364	m²	0,20
1.3	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	22,00
1.4	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	19,00
1.5	Remoção de fiação elétrica	85407	m	25,00
1.6	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	3,00
1.7	Demolição de reboco	73802/001	m²	20,00
1.8	Remoção de pintura à cal	mercado	m²	600,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m³	6,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	160,00
3.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	19,00
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arreiro (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
4.2	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando reaproveitamento do material	72144	und	3,00
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	20,00
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	20,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	7,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und	3,00
6.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	7,00
6.4	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	4,00
7.0	PISOS			
7.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	6,00
7.2	Piso cimentado acabamento rústico	73923/001	m²	6,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	600,00
8.2	Pintura latex Acrílica em paredes duas demãos	88489	m²	40,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	30,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	10,00
9.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
10.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
10.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	160,00
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R\$ 14.633,21 (Quatorze mil, seiscentos e trinta e três reais e vinte um centavos)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 em



Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitizado com CamScanner



SERVÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. MARIANO RODRIGUES DE LIMA
POVOADO: MADEIRA CORTADA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição do alvenaria de tijolo cerâmico sem reaproveitamento	73899/002	m²	6,00
1.2	Regra de telhas cerâmicas	72216	m²	6,00
1.3	Regra de cunheira cerâmicas	72217	m	10,00
1.4	Demolição do contrapiso	73891/002	m²	3,00
1.5	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	2,00
1.6	Demolição de piso	85367	m²	3,00
1.7	Demolição de reboco	73802/001	m²	15,00
1.8	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	273,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	73915/001	m²	6,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	61,50
3.2	Cunheira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6059	m	10,00
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de aço (0,80x2,10m)	mercado	und	1,00
4.2	Porta de madeira alvenariada (0,80x2,10m)	73910/006	und	1,00
4.3	Portão de ferro	74100/001	m²	3,96
4.4	Fechadura de embutir completa para porta madeira popular	74068/002	und	2,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	6,00
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	15,00
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87279	m²	7,40
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
6.2	Interruptor de 011 recla simplex de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	2,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89713	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	4,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und	1,00
7.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
7.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45) com PEI-4	87250	m²	3,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	273,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	10,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	6,00
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa do descarga plástica externa	mercado	und	2,00
12.2	Lavatório de louça sem coluna	8690	und	1,00
12.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
12.4	Sifão tipo Beavel em PVC	6883	und	1,00
12.5	Fregate flexível em plástico branco	6885	und	1,00
12.6	Valvula em plástico para pia-lavatório	6879	und	1,00
12.7	Tomteira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	61,50
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$ 12.876,80 (Doze mil, oitocentos e setenta e seis reais e oitenta centavos)

000286

Fls

Proc. Nº 030/22

Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021



Certidão nº 856525/2021

19/12/2022 16:17

Chave de Impressão: bZ584

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner



FIS 000287

Proc. Nº 030/22

Ass. 

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.Certificamos que A CLAUDINO DA SILVA
encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:

Protocolo: MAC2202358977

NIRE 21102406348
CNPJ 05.572.919/0001-73Situação
ATIVA
Status
SEM STATUS

Endereço Completo ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, Nº 2950, xxxxx, CORRENTE - Chapadinha/MA - CEP 65500-000

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
223 002	20221451471 20211290220	14/12/2022 27/10/2021	BALANCO ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002 223 223 223 223 002	20211290220 20210301090 20210301112 20190336153 20180054899 20180016024	27/10/2021 26/02/2021 26/02/2021 20/05/2019 05/02/2018 22/01/2018	TRANSFORMACAO BALANCO BALANCO BALANCO BALANCO ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20160055792	19/02/2016	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20130199249	21/03/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20060347295	27/09/2006	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
302	20030079063	28/03/2003	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA - EMPRESA EM CONSTITUICAO
090	21200540511	28/03/2003	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 15/12/2022, às 11:07:13 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código PEKGHDY.

MAC2202358977

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

000283

Proc. Nº 030/22

Ass. 

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: A CLAUDINO DA SILVA			Protocolo: MAC2202358919
Natureza Jurídica: Empresário (Individual)			
NIRE (Sede) 21102406348	CNPJ 05.572.919/0001-73	Arquivamento do Ato de Inscrição 28/03/2003	Início de Atividade 28/03/2003
Endereço Completo Avenida ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA, Nº 2950, CORRENTE-Chapadinha/MA- CEP65500-000			
Objeto 43.99-1-05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 43.30-4-04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL 43.21-5-00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 42.99-5-01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 43.11-8-02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 77.31-4-00 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 4924-8/00 TRANSPORTE ESCOLAR 7711-0/00 LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 4222-7/01 CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO			
Capital R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)			Porte ME (Microempresa)
Último Arquivamento Data 14/12/2022	Número 20221451471	Ato/eventos 223 / 223 - BALANCO	Situação ATIVA Status SEM STATUS
Nome do Empresário: ALTAIR CLAUDINO DA SILVA			
Identidade: 846507978		CPF: 627.793.463-53	
Estado civil: SOLTEIRO(A)		Regime de bens: NÃO INFORMADO	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 15/12/2022, às 11:06:21 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código AFAMOAV7.

MAC2202358919

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário Geral



Contrutora Talento

A. CLAUDINO DA SILVA
Av. Ataiba Vieira de Almeida 2950 - Chapadinha/MA
CNPJ 05.572.919/0001-72

000289

Proc. Nº 030122
Ass. [assinatura]

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE QUATRO SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS

Data: 21.12.2022

Local: POVOADO RODEIO - CHAPADINHA - MARANHÃO

Edital: 030/2022

Clie: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO

ORÇAMENTO ANALITICO

1.1. S11397 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço:					750,00
VALOR:					750,00

1.2. 020203 - LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032553 ROCADERIA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	SBC	H	0,01700000	2,45	0,04
TOTAL Material:					0,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099910 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SBC	H	0,06600000	15,55	1,03
TOTAL Mão de Obra:					1,03
VALOR:					1,08

1.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72	0,26
TOTAL Material:					1,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					2,70
VALOR:					4,06

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,89	341,40
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
12383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL Material:					1.308,20
VALOR:					1.308,20

2.1. COMP 001 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	54,00000000	100,68	5.447,52
TOTAL Serviço:					5.447,52
VALOR:					5.447,52

2.2. 240101 - DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS (KM)

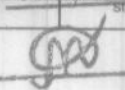
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000135 Motorista	CAEMA	h	0,17000000	13,88	2,36
B010000097 Servente	CAEMA	H	0,10000000	10,48	1,05
TOTAL Mão de Obra:					3,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520001 CAMINHÃO CARROCERIA 8 a 10T, VIDA UTIL 10.000H	CAEMA	H	0,00570000	124,61	0,71
TOTAL Serviço:					0,71
VALOR:					4,12

000299

Els

Proc. Nº 030/22

Ass. 

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	14,47	57,24
TOTAL Serviço:					67,24
VALOR:					57,24

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	14,47	57,24
TOTAL Serviço:					67,24
VALOR:					57,24

3.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860000	14,47	34,71
TOTAL Serviço:					34,71
VALOR:					34,70

4.1.1.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	66,06	76,97
TOTAL Material:					76,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:					103,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	SEINFRA	M3	0,30000000	218,16	65,49
TOTAL Serviço:					68,48
VALOR:					245,27

4.1.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	346,67	19,59
88309	SINAPI	H	0,31060000	18,87	5,86
88316	SINAPI	H	0,08470000	14,47	1,23
TOTAL Serviço:					26,68
VALOR:					26,68

4.1.2.2. 907585 - FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, OS USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S	ORSE	kg	0,15000000	#REF!	#REF!
102692S	ORSE	l	0,02000000	#REF!	#REF!
101569	ORSE	m	0,70320000	#REF!	#REF!
106995	ORSE	m	0,07800000	#REF!	#REF!
105061S	ORSE	kg	0,12500000	#REF!	#REF!
110567S	ORSE	m	1,25000000	#REF!	#REF!
TOTAL Material:					#REF!

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	ORSE	h	0,86000000	#REF!	#REF!
106111S	ORSE	h	0,21500000	#REF!	#REF!
TOTAL Mão de Obra:					#REF!

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	ORSE	h	0,86000000	#REF!	#REF!
S10549	ORSE	h	0,21500000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:					#REF!
VALOR:					#REF!

4.1.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,48
00039017	SINAPI	LN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:					0,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,15	0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,75	1,67
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2021	SINAPI	KG	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL Serviço:					13,33
VALOR:					13,89

4.1.2.4. 102475 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	65,00	48,77
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	0,90	299,67
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	254,41	151,63
TOTAL Material:					660,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,80280000	0,41	0,33
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,85140000	1,76	1,50
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65420000	15,26	25,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61250000	14,47	37,80
TOTAL Serviço:					64,87
VALOR:					564,89

4.1.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,63	45,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,87	46,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,47	106,75
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,40
TOTAL Serviço:					201,16
VALOR:					201,13

4.1.3.1. S07432 - Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431326 Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
1013585 Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,38300000	57,71	22,10
1026925 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,32600000	10,99	14,57
106995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	3,07800000	3,89	11,97
1050618 Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	22,00	2,75
TOTAL Material:					66,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,19200000	16,50	19,67
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,29800000	11,65	3,47
TOTAL Mão de Obra:					23,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,19200000	3,65	4,35
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29800000	3,76	1,12
TOTAL Serviço:					5,47
VALOR:					83,92

4.1.3.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	#REF!	#REF!
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	#REF!	#REF!
TOTAL Material:					#REF!

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	#REF!	#REF!
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	#REF!	#REF!
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:					#REF!
VALOR:					#REF!

4.1.3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
					TOTAL Material:	0,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	14,15	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	18,75	3,65
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
					TOTAL Serviço:	16,57
					VALOR:	16,75

4.1.3.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOR 30 MPa COM USO DE FERRA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA / MÓDULO BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	495,82	570,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36000000	18,87	45,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	14,47	35,45
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,56	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,34	0,42
TOTAL Serviço:					661,58	
VALOR:					651,59	

4.2.1. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (m2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	29,00	14,50
TOTAL Material:						14,50
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,50	6,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:						8,93
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,96	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:						2,29
VALOR:						25,72

5.1.1. S07468 - Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	#REF!	#REF!
I01355S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	ORSE	m2	0,42600000	#REF!	#REF!
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	#REF!	#REF!
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,66100000	#REF!	#REF!
I0699S	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	2,55600000	#REF!	#REF!
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	#REF!	#REF!
					TOTAL Material:	#REF!
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,96000000	#REF!	#REF!
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	#REF!	#REF!
					TOTAL Mão de Obra:	#REF!
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,96000000	#REF!	#REF!
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	#REF!	#REF!
					TOTAL Serviço:	#REF!
					VALOR:	#REF!

5.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	#REF!	#REF!
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	#REF!	#REF!
					TOTAL Material:	#REF!
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	#REF!	#REF!
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	#REF!	#REF!

000293

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	#REF!	#REF!
					TOTAL Serviço:	#REF!
					VALOR:	#REF!

5.1.3. 104111 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBOTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	14,15	0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	18,75	5,80
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
					TOTAL Serviço:	17,83
					VALOR:	18,58

5.1.4. S103687S - Concretagem de pilares, fck=25 mpa, com uso de jericas em elevador de cabo - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 (m3)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138408S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	496,39	547,52
					TOTAL Material:	547,52
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,59900000	22,20	35,50
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	4,79800000	22,45	107,72
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	11,19600000	17,41	194,92
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno, af 06/2015	ORSE	chi	0,87400000	0,56	0,49
S90588S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno, af 06/2015	ORSE	chp	0,72500000	1,40	1,02
					TOTAL Serviço:	338,65
					VALOR:	887,12

5.2.1. S07433 - Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive escoramento (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	#REF!	#REF!
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,28800000	#REF!	#REF!
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	#REF!	#REF!
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,99500000	#REF!	#REF!
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	2,30800000	#REF!	#REF!
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	#REF!	#REF!
TOTAL Material:					#REF!	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,09200000	#REF!	#REF!
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27300000	#REF!	#REF!
TOTAL Mão de Obra:					#REF!	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,09200000	#REF!	#REF!
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27300000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:					#REF!	
VALOR:					#REF!	

5.2.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	#REF!	#REF!
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	#REF!	#REF!
					TOTAL Material:	#REF!
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	#REF!	#REF!
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	#REF!	#REF!
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	#REF!	#REF!
					TOTAL Serviço:	#REF!
					VALOR:	#REF!

5.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,48

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						0,81
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	14,15	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	18,75	3,85
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL Serviço:						15,87
VALOR:						16,75

5.2.4. 102482 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Material						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73270000	65,00	47,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,26090000	0,90	345,83
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59300000	254,41	150,87
TOTAL Material:						544,33
Serviço						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61020000	1,67	1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64720000	5,22	3,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25740000	15,26	19,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	14,47	28,87
TOTAL Serviço:						62,46
VALOR:						596,73

5.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Serviço						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,63	45,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,87	46,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,47	106,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,40
TOTAL Serviço:						201,18
VALOR:						201,13

5.3.1. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,68	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,38
Serviço						
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	441,10	10,59
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,91	5,84
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	177,02	70,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,87	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,47	2,60
TOTAL Serviço:						96,63
VALOR:						97,96

5.4.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)						
Serviço						
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05950000	346,67	19,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,87	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,47	1,23
TOTAL Serviço:						26,68
VALOR:						26,66

5.4.1.2. S07585 - FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)						
Material						
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	#REF!	#REF!
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	#REF!	#REF!
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,70320000	#REF!	#REF!
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,07800000	#REF!	#REF!

I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	#REF!	#REF!
I10567S	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,25000000	#REF!	#REF!
				TOTAL Material:		
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,86000000	#REF!	#REF!
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21500000	#REF!	#REF!
				TOTAL Mão de Obra:		
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,86000000	#REF!	#REF!
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21500000	#REF!	#REF!
				TOTAL Serviço:		
				VALOR:		

5.4.1.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
				TOTAL Material:		
				0,58		
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,15	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,75	1,67
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,25	11,25
				TOTAL Serviço:		
				13,33		
				VALOR:		
				13,89		

5.4.1.4. 102475 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	65,00	48,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	0,90	299,67
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	254,41	151,63
				TOTAL Material:		
				860,07		
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,80280000	0,41	0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,85140000	1,76	1,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85420000	15,26	25,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61250000	14,47	37,80
				TOTAL Serviço:		
				64,87		
				VALOR:		
				564,89		

5.4.1.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,63	45,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,87	46,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,47	106,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,40
				TOTAL Serviço:		
				201,15		
				VALOR:		
				201,13		

5.4.2.1. S07450 - Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,42600000	43,80	18,66
I02092S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,08700000	10,99	22,94
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	2,98200000	3,89	11,60
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	22,00	2,75
				TOTAL Material:		
				69,85		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,96000000	16,50	15,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	11,65	2,80
				TOTAL Mão de Obra:		
				18,64		

000295

Fls

Proc. Nº 030122

Ass. 

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,96000000	3,65	3,50
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	3,76	0,90
TOTAL Serviço:					4,40
VALOR:					82,90

5.4.2.2. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	549,58	606,19
TOTAL Material:					606,19
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,63	45,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,87	46,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,47	106,75
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,40
TOTAL Serviço:					281,15
VALOR:					887,31

5.4.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	#REF!	#REF!
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	#REF!	#REF!
TOTAL Material:					#REF!
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	#REF!	#REF!
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	#REF!	#REF!
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:					#REF!
VALOR:					#REF!

5.4.2.4. 104111 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					6,74
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,15	0,71
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	18,75	5,80
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL Serviço:					17,83
VALOR:					18,56

5.4.2.5. S103687S - Concretagem de pilares, fck=25 mpa, com uso de jericas em elevador de cabo - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 (m3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
138408S Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	496,39	547,52
TOTAL Material:					547,52
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,59900000	22,20	35,50
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	4,79800000	22,45	107,72
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	11,19600000	17,41	194,92
S90587S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,87400000	0,56	0,49
S90586S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,72500000	1,40	1,02
TOTAL Serviço:					339,66
VALOR:					887,12

5.4.3.1. 101963 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOTADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+8). AF_11/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	61,18	61,13
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	28,66	1,14
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	20,91	39,10
TOTAL Material:					101,37

92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ICUMENTO AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	#REF!	#REF!
					TOTAL Serviço:	#REF!
					VALOR:	#REF!

Fls 000293
Proc. Nº 030/22

7.4. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	CHL	0,02750000	#REF!	#REF!
TOTAL Material:						#REF!
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	#REF!	#REF!
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	#REF!	#REF!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	#REF!	#REF!
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:						#REF!
VALOR:						#REF!

7.5. 090685 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,038000000	65,84	2,50
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,460000000	0,92	9,62
TOTAL Material:						12,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	2,675000000	15,55	41,59
1099900	SERVENTE	SBC	H	3,144000000	10,96	34,44
TOTAL Mão de Obra:						76,03
VALOR:						88,16

7.6. 100600 - COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018566	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm	SBC	UN	0,05000000	79,90	4,00
I018569	HASTE ALUMINIO 5/16" x 300mm C/ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	SBC	UN	2,35600000	4,02	9,47
I018567	RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM ACO GALVANIZADO COM 28CM	SBC	M	0,05000000	26,30	1,32
I018568	RUFO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA ACO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm	SBC	M	2,00000000	31,93	63,86
I041118	TELHA ACO TIPO POLIFORM TI-33/33 REV.AIR PLUS HP-25/10	SBC	M2	1,05000000	49,44	51,91
					TOTAL Material:	138,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,14700000	11,58	1,70
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	0,13600000	15,55	2,11
					TOTAL Mão de Obra:	3,81
					VALOR:	134,38

7.7. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	111,02	116,57
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	22,75	0,57
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	66,93	0,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	43,31	6,97
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	163,61	29,45
					TOTAL Material:	163,88
serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,67	0,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,59	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,47	9,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	18,45	9,94
					TOTAL Serviço:	19,58
					VALOR:	173,41

7.8.1. 100776 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	0,16980000	#REF!	#REF!
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	0,06820000	#REF!	#REF!
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	0,01690000	#REF!	#REF!

00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	#REF!	#REF!
				TOTAL Material:		#REF!
Serviço						
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UND	0,00190000	#REF!	#REF!
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	#REF!	#REF!
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	#REF!	#REF!
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	#REF!	#REF!
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	#REF!	#REF!
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	#REF!	#REF!
				TOTAL Serviço:		#REF!
				VALOR:		#REF!

7.8.2. 509961 - Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada $s=0,5\text{mm}$ (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	#REF!	#REF!
125007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,15000000	#REF!	#REF!
				TOTAL Material:	#REF!	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,40000000	#REF!	#REF!
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	#REF!	#REF!
				TOTAL Mão de Obra:	#REF!	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	#REF!	#REF!
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	#REF!	#REF!
				TOTAL Serviço:	#REF!	
				VALOR:	#REF!	

7.9. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,20	0,27
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	33,79	38,86
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	43,31	3,98
				TOTAL Material:	43,11	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,87	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,47	1,30
				TOTAL Serviço:	4,68	
				VALOR:	47,76	

8.1.1. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	66,64	66,64
				TOTAL Material:	66,64	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	584,17	2,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	15,04	4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,09	6,22
				TOTAL Serviço:	13,69	
				VALOR:	80,33	

8.1.2. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOPOLAR, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	89,78	89,78
				TOTAL Material:	90,58	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	15,04	22,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,09	29,08
				TOTAL Serviço:	51,99	
				VALOR:	142,56	

8.1.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:						8,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,04	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,09	1,27
TOTAL Serviço:						2,27
VALOR:						11,14

8.1.4. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,08	53,08
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,59	4,77
TOTAL Material:						57,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	15,04	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,09	5,22
TOTAL Serviço:						9,33
VALOR:						67,17

8.1.5. S08894 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	52,90	52,90
TOTAL Material:						52,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:						8,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,22
VALOR:						63,58

8.2.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	#REF!	#REF!
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	#REF!	#REF!
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	#REF!	#REF!
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	#REF!	#REF!
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	#REF!	#REF!
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	#REF!	#REF!
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	#REF!	#REF!
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	#REF!	#REF!
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:						#REF!
VALOR:						#REF!

8.2.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	#REF!	#REF!
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	#REF!	#REF!
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	#REF!	#REF!
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	#REF!	#REF!
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	#REF!	#REF!
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	#REF!	#REF!
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	#REF!	#REF!
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	#REF!	#REF!
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:						#REF!
VALOR:						#REF!

8.2.3. 060301 - LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	#REF!
1047066	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	SBC	UN	2,00000000	#REF!
1039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED QUADRO	SBC	UN	1,00000000	#REF!
TOTAL Material:					#REF!
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	#REF!
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	#REF!
TOTAL Mão de Obra:					#REF!
VALOR:					#REF!

8.2.4. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,15
TOTAL Material:					18,15
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	7,06
TOTAL Serviço:					12,62
VALOR:					30,77

8.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14
TOTAL Material:					1,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,09
TOTAL Serviço:					9,82
VALOR:					2,49

8.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14
TOTAL Material:					2,66
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,09
TOTAL Serviço:					1,62
VALOR:					3,66

8.3.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14
TOTAL Material:					11,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,09
TOTAL Serviço:					2,83
VALOR:					14,46

8.3.4. S00356 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2") (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102680S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	1,00000000	11,39
TOTAL Material:					11,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	14,66
TOTAL Mão de Obra:					8,46

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,22
VALOR:						22,64

8.3.5. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,13	4,20
TOTAL Material:						4,20

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,04	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,09	1,57
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL Serviço:						6,01
VALOR:						10,20

8.3.6. 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	19,03	0,03
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,31	3,64
TOTAL Material:						3,67

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	15,04	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	19,09	1,66
TOTAL Serviço:						2,97
VALOR:						6,63

8.4.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
TOTAL Material:						178,16

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						89,86
VALOR:						268,01

8.4.2. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,80	12,04
TOTAL Material:						12,04

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:						6,00
VALOR:						18,04

8.4.3. 068023 - ELETRODUTO PVC 3/4" (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	1,06000000	9,65	10,13
TOTAL Material:						10,13

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,30300000	11,58	3,51
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,30300000	15,55	4,71
TOTAL Mão de Obra:						8,22
VALOR:						18,35

8.4.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,90	0,07
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	29,72	29,72
TOTAL Material:					29,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	14,27	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,26	3,48
TOTAL Serviço:					6,20
VALOR:					35,96

9.6. 052041 - AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,64000000	0,15	0,10
1002267 REGISTRO GAVETA BRONZE CROMADO 3/4"	SBC	UN	1,00000000	89,94	89,94
TOTAL Material:					90,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,37100000	11,55	4,30
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,34200000	15,55	5,32
TOTAL Mão de Obra:					9,62
VALOR:					99,66

9.7. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,86	0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,25
TOTAL Material:					5,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	14,27	0,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,26	0,36
TOTAL Serviço:					0,64
VALOR:					5,86

9.8. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	1,86	0,08
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	11,23	11,78
TOTAL Material:					11,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	14,27	2,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	18,26	3,45
TOTAL Serviço:					6,15
VALOR:					18,00

9.9. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86	0,39
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,86	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,50
TOTAL Material:					1,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,27	2,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,26	2,78
TOTAL Serviço:					4,95
VALOR:					6,84

9.10. 89436 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86	0,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,86	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	62,15	0,56
00007138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL Material:					2,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	14,27	2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	18,26	2,85
TOTAL Serviço:					5,08
VALOR:					7,35

9.11. I6120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL Material:					10,29
VALOR:					10,29

9.12. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000097 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	19,49	19,49
0002080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,90	0,82
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,86	0,03
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
TOTAL Material:					21,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,27	1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,26	2,48
TOTAL Serviço:					4,42
VALOR:					25,43

10.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
I2184 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,87
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,33
TOTAL Material:					43,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15
VALOR:					193,21

10.2. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,86	0,05
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,59	17,50
TOTAL Material:					17,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	14,27	6,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,26	8,11
TOTAL Serviço:					14,45
VALOR:					31,99

10.3. 00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	10,18	10,18
TOTAL Material:					10,18
VALOR:					10,18

10.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	54,86	1,60
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	27,63	27,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	62,15	2,73
TOTAL Material:						31,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	14,27	5,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	18,26	7,28
TOTAL Serviço:						12,97
VALOR:						44,96

10.5. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=40,00, COM REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,52	9,04
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,65	26,60
TOTAL Material:						35,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,40	4,20
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,75	2,03
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,88	1,59
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	31,13	9,34
TOTAL Serviço:						17,16
VALOR:						52,79

10.6. 1055007 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,00000000	100,00	100,00
TOTAL Material:						100,00
VALOR:						100,00

10.7. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	436,46	436,46
TOTAL Material:						436,46
VALOR:						436,46

10.8. 98082 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	106,89380000	4,51	482,09
00000960	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	2,80	99,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	8,68	0,17
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	11,16	4,71
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	23,59	1,05
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	3,90	1,96
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	20,91	32,90
TOTAL Material:						622,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2019	SINAPI	M3	0,47470000	559,53	265,61
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2019	SINAPI	M3	0,08820000	450,46	39,73
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	11,35	47,62
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	15,36	307,19
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	3,46520000	11,72	40,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,75390000	441,10	332,55
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	873,18	91,33
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	898,36	93,97
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	2.009,20	472,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,99420000	18,67	415,03
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	153,13	45,79
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 08/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	49,04	7,05

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 08/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	138,16	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		17,28120000	14,47	250,06
					TOTAL Serviço:	2418,72
					VALOR:	3.041,45

10.9. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	573,59
TOTAL Material:					2.294,36
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	743,07
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	1.937,79
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	SINAPI	M3	0,01540000	4.716,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	18,87
101024	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	153,13
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	49,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	138,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	14,47
TOTAL Serviço:					727,78
VALOR:					3.022,08

10.10. 057050 - RALO FERRO FUNDIDO SIMPLES 100x100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000522	RALO SIFONADO FERRO FUNDIDO 100 X 50mm	SBC	UN	1,00000000	97,99
TOTAL Material:					97,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,19500000	11,58
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,19500000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					6,39
VALOR:					103,30

11.1. 00036520 - BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	601,20
TOTAL Material:					601,20
VALOR:					601,20

11.2. S100866S - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36204S	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3 cm	ORSE	un	1,00000000	156,73
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho 8-8	ORSE	un	6,00000000	15,48
TOTAL Material:					248,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,94850000	21,84
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29880000	17,41
TOTAL Serviço:					26,92
VALOR:					275,52

11.3. S100868S - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36061S	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	ORSE	un	1,00000000	185,60
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho 8-8	ORSE	un	6,00000000	15,48
TOTAL Material:					278,48
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,94850000	21,84
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,29880000	17,41
TOTAL Serviço:					26,92
VALOR:					304,39

11.4. S12290 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm assentada. (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00716 Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	73,86	73,86
I11663S Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	39,96	39,96
I12057 Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	14,80	14,80
I09964 Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,61	23,53
I12056 Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	98,72	98,72
I07479 Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,80000000	46,82	37,46
I06136S Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	174,25	174,25
I02585 Tampa/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,48000000	376,97	180,95
I12051 Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,00000000	28,55	57,10
I02257 Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	85,99	85,99
I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	52,68	52,68
TOTAL Material:					839,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,50	33,00
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,50	33,00
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL Mão de Obra:					89,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,69	7,38
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,66	7,32
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
TOTAL Serviço:					22,22

VALOR:					950,91
--------	--	--	--	--	--------

11.5. 93442 - BANCADA MÁRMORE CINZA ANDORINHA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86893 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	751,89	751,89
86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	526,46	526,46
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,98	8,98
86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	95,85	95,85
TOTAL Serviço:					1.383,18
VALOR:					1.383,18

11.6. 86926 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	437,94	437,94
86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,81	20,81
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL Serviço:					477,98
VALOR:					477,98

11.7. 190115 - VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL 1P5.03 ICASA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040171 ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	SBC	UN	1,00000000	39,90	39,90
I004300 BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00000000	11,99	11,99
I014201 BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	UN	2,00000000	0,17	0,34
I001100 CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,60000000	2,89	1,73
I004460 TUBO DECA 1968 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00000000	119,61	119,61
I028212 VASO SANITARIO CONVENCIONAL 1P5.03 - ICASA	SBC	UN	1,00000000	242,00	242,00
TOTAL Material:					416,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,97700000	11,58	46,06
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,59900000	15,55	55,96
TOTAL Mão de Obra:					102,02
VALOR:					517,60

12.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	12,60000000	#REF!	#REF!

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	#REF!	#REF!
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	#REF!	#REF!
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	#REF!	#REF!
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	#REF!	#REF!
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	#REF!	#REF!
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	#REF!	#REF!
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	#REF!	#REF!
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	#REF!	#REF!

TOTAL Serviço: #REF!

VALOR: #REF!

12.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,84
TOTAL Material:					19,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	3,43
TOTAL Serviço:					4,55
VALOR:					24,38

12.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	25,91
TOTAL Material:					25,91
VALOR:					25,91

12.4. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,69
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	179,38
TOTAL Material:					180,07
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,26
TOTAL Serviço:					32,53
VALOR:					212,60

12.5. 1044112 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044112	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	1,00000000	7,99
TOTAL Material:					7,99
VALOR:					7,99

12.6. 055504 - ADESIVO COM SETA INDICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	UN	1,00000000	79,90
TOTAL Material:					79,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,23700000	11,58
TOTAL Mão de Obra:					11,58
VALOR:					91,48

13.1. 94438 - SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	#REF!
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	#REF!
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	#REF!
TOTAL Serviço:					#REF!
VALOR:					#REF!

13.2. 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	#REF!	#REF!
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	#REF!	#REF!
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	#REF!	#REF!
TOTAL Material:					#REF!
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	#REF!	#REF!
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:					#REF!
VALOR:					#REF!

13.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	#REF!	#REF!
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	#REF!	#REF!
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	#REF!	#REF!
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	#REF!	#REF!
TOTAL Material:					#REF!
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	#REF!	#REF!
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	#REF!	#REF!
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	#REF!	#REF!
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:					#REF!
VALOR:					#REF!

13.4. 502267 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102031 Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	81,28	81,28
TOTAL Material:					81,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	16,50	11,55
TOTAL Mão de Obra:					11,55
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906 Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	401,97	0,80
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,66	2,56
TOTAL Serviço:					3,36
VALOR:					96,20

14.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	#REF!	#REF!
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	#REF!	#REF!
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:					#REF!
VALOR:					#REF!

14.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	#REF!	#REF!
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	#REF!	#REF!
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:					#REF!
VALOR:					#REF!

14.3. 87275 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	1,07	6,57
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	6,28	1,38
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	37,40	40,77

				TOTAL Material:		48,72
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	18,79	17,10	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,47	6,66	
TOTAL Serviço:					23,76	
VALOR:					72,44	

14.4. SY1180 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJONTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 02 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112024 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	m2	1,05000000	#REF!	#REF!	
137329S Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66000000	#REF!	#REF!	
TOTAL Material:					#REF!	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	#REF!	#REF!	
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	#REF!	#REF!	
TOTAL Mão de Obra:					#REF!	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	#REF!	#REF!	
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	#REF!	#REF!	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	#REF!	#REF!	
TOTAL Serviço:					#REF!	
VALOR:					#REF!	

15.1. 96116 - FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	#REF!	#REF!	
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,09560000	#REF!	#REF!	
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	#REF!	#REF!	
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	#REF!	#REF!	
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/47 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	#REF!	#REF!	
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	#REF!	#REF!	
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	#REF!	#REF!	
TOTAL Material:					#REF!	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	#REF!	#REF!	
TOTAL Serviço:					#REF!	
VALOR:					#REF!	

16.1.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,50	0,88	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,10	1,06	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,56	2,56	
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	282,52	282,52	
TOTAL Material:					287,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11	
TOTAL Mão de Obra:					37,88	
VALOR:					324,89	

16.1.2. 91299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	#REF!	#REF!	
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	#REF!	#REF!	
00004998 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	#REF!	#REF!	
TOTAL Material:					#REF!	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	#REF!	#REF!	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	#REF!	#REF!	
TOTAL Serviço:					#REF!	
VALOR:					#REF!	

16.1.3. 100694 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,38	63,80
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	251,73	251,73
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	99,10	99,10
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	1.260,26	1.260,26
TOTAL Serviço:						1.674,89
VALOR:						1.674,89

16.2.1. 023387 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000002	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=80 Sacos/m3)	SBC	SC	3,10000000	0,85	2,64
1000001	CIMENTO ALTO FORNO CP III 32 NBR 5735 (quilogramas)	SBC	KG	0,02400000	0,93	0,02
1001324	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	1,00000000	169,90	169,90
TOTAL Material:						172,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	3,42200000	11,58	39,63
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	3,42200000	18,33	62,73
TOTAL Mão de Obra:						102,36
VALOR:						274,93

16.2.2. S01988 - PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101726	Pelitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	83,16	83,16
TOTAL Material:						83,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	16,50	11,55
TOTAL Mão de Obra:						11,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	523,73	1,05
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,66	2,56
TOTAL Serviço:						3,61
VALOR:						98,32

16.3.1. S04716 - GRADE EM METALON (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	#REF!	#REF!
TOTAL Material:						#REF!
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	#REF!	#REF!
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	#REF!	#REF!
TOTAL Mão de Obra:						#REF!
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	#REF!	#REF!
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	#REF!	#REF!
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:						#REF!
VALOR:						#REF!

17.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	8,62	1,38
TOTAL Material:						1,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,94	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,47	0,20
TOTAL Serviço:						0,98
VALOR:						2,34

17.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	#REF!	#REF!

00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	#REF!	#REF!
				TOTAL Material:	#REF!	
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	#REF!	#REF!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	#REF!	#REF!
					TOTAL Serviço:	#REF!
					VALOR:	#REF!

17.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	#REF!	#REF!
					TOTAL Material:	#REF!
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	#REF!	#REF!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	#REF!	#REF!
					TOTAL Serviço:	#REF!
					VALOR:	#REF!

17.2.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,62	1,38
					TOTAL Material:	1,38
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,94	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,47	0,20
					TOTAL Serviço:	0,98
					VALOR:	2,34

17.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	#REF!	#REF!
					TOTAL Material:	#REF!
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	#REF!	#REF!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	#REF!	#REF!
					TOTAL Serviço:	#REF!
					VALOR:	#REF!

17.3.1. S02310 - PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO (m2)

Serviço		Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	8,24	8,24
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	17,94	17,94
					TOTAL Serviço:	26,18
					VALOR:	26,15

17.3.2. 100755 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	18,98	0,48
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	39,17	9,98
					TOTAL Material:	10,46
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	19,94	27,04
					TOTAL Serviço:	27,04
					VALOR:	37,49

18.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,64	422,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
					TOTAL Material:	428,03
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	56,02
					VALOR:	481,05

18.2.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	26,31000000	#REF!	#REF!
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	#REF!	#REF!
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	#REF!	#REF!
TOTAL Material:					#REF!

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	#REF!	#REF!
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	#REF!	#REF!
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:					#REF!
VALOR:					#REF!

18.2.2. 020126 - ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099525 FEITOR/ENCARREGADO	SB	H	0,00600000	14,43	0,09
1099900 SERVENTE	ESC	H	4,74500000	10,96	51,98
TOTAL Mão de Obra:					52,07
VALOR:					52,06

18.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	346,67	19,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,87	5,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,47	1,07
TOTAL Serviço:					25,79
VALOR:					25,77

18.2.4. 87529 - MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	488,98	18,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,87	8,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,47	2,47
TOTAL Serviço:					29,73
VALOR:					29,71

18.2.5. S1118U - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112024 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	m2	1,05000000	#REF!	#REF!
137329S Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66000000	#REF!	#REF!
TOTAL Material:					#REF!

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	#REF!	#REF!
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	#REF!	#REF!
TOTAL Mão de Obra:					#REF!

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	#REF!	#REF!
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	#REF!	#REF!
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	#REF!	#REF!
TOTAL Serviço:					#REF!
VALOR:					#REF!

19.1. S02450 - LIMPEZA GERAL (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,45	0,05
102414 Vassoura plaçava	ORSE	un	0,05000000	11,80	0,59
TOTAL Material:					0,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:					0,38
VALOR:					2,17

19.2. S03239 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102654 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	ORSE	un	1,00000000	238,55	238,55

				TOTAL Material:		238,89
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
				TOTAL Mão de Obra:		16,89
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiotas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	523,73	1,05
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
				TOTAL Serviço:		6,51
				VALOR:		260,92

FOs 00315

Proc. Nº 030/22

Ass

[Handwritten Signature]

[Large Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]