



ANEXO I - PROJETO BÁSICO

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

Prefeitura de
Madalena
Transformando sonho em realidade

253
20

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

**PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR
COBERTA COM VESTIÁRIO – ESCOLA VICENTE
PATRICIO, SEDE DO DISTRITO DE MACAOCA,
MADALENA-CE**

QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

JUNHO/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO		
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 236,14	R\$ 1.100,46	R\$ 1.416,84
1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACHO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	3,90	R\$ 99,18	R\$ 127,69	R\$ 386,80	R\$ 497,99
2	PAREDES E PAINÉIS								
2.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X60X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 130,91	R\$ 168,55	R\$ 654,55	R\$ 842,75
2.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,78	R\$ 90,28	R\$ 116,24	R\$ 341,26	R\$ 439,39
2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,00	R\$ 63,06	R\$ 81,19	R\$ 1.576,50	R\$ 2.029,75
2.4	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 334,47	R\$ 430,63	R\$ 4.515,35	R\$ 5.813,51
3	ESQUADRIAS								
3.1	PORTAS								
3.1.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.013,52	R\$ 1.304,91	R\$ 2.027,04	R\$ 2.609,62
3.1.2	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 855,18	R\$ 1.101,04	R\$ 855,18	R\$ 1.101,04
3.1.3	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 407,91	R\$ 525,18	R\$ 3.002,22	R\$ 3.866,32
3.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
3.2.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	2,61	R\$ 121,02	R\$ 155,81	R\$ 315,86	R\$ 406,66
3.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 81,24	R\$ 104,60	R\$ 487,44	R\$ 627,60
4	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO								
4.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	60,16	R\$ 47,40	R\$ 61,03	R\$ 2.851,58	R\$ 3.671,56
4.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 - PE	SINAPI	M2	136,78	R\$ 72,49	R\$ 93,33	R\$ 9.915,18	R\$ 12.765,66
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,79	R\$ 87,14	R\$ 112,19	R\$ 10.961,34	R\$ 14.112,38
4.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,79	R\$ 14,15	R\$ 18,22	R\$ 1.779,93	R\$ 2.291,89
5	PISO								
5.1	RAMPAS E CALÇADAS								
5.1.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP. #1,5cm	SEINFRA	M2	174,64	R\$ 29,57	R\$ 38,07	R\$ 5.164,10	R\$ 6.648,54
5.1.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,42	R\$ 425,51	R\$ 547,84	R\$ 2.306,26	R\$ 2.969,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

PROPRIA: 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

COMPOSITORES: 0,00% 0,00%

BDI: 28,75%

SEINFRA: HORA MES

SINAPI: 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.3	C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 86,21	R\$ 111,00	R\$ 18,97	R\$ 24,42
5.1.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	13,84	R\$ 36,48	R\$ 46,97	R\$ 504,88	R\$ 650,06
5.1.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016	SINAPI	M	30,80	R\$ 63,06	R\$ 81,19	R\$ 1.942,25	R\$ 2.500,65
5.1.6	C4580	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 277,82	R\$ 357,69	R\$ 3.750,57	R\$ 4.828,82
5.1.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	18,48	R\$ 62,98	R\$ 81,09	R\$ 1.163,87	R\$ 1.498,54
5.1.8	C0776	HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,48	R\$ 7,42	R\$ 9,55	R\$ 137,12	R\$ 176,48
5.1.9	C3124	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,48	R\$ 37,91	R\$ 48,81	R\$ 700,58	R\$ 902,01
5.1.10	C3410	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRAÇO 1:5 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 294,38	R\$ 379,01	R\$ 588,76	R\$ 758,02
5.2	PISOS - DIVERSOS								
5.2.1	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 425,51	R\$ 547,84	R\$ 161,69	R\$ 208,18
5.2.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	62,50	R\$ 57,14	R\$ 73,57	R\$ 3.571,25	R\$ 4.598,13
5.2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020	SINAPI	M	5,85	R\$ 175,86	R\$ 226,42	R\$ 1.028,78	R\$ 1.324,56
5.2.4	94969	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,09	R\$ 449,55	R\$ 578,80	R\$ 490,01	R\$ 630,89
5.2.5	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SINAPI	M2	480,00	R\$ 5,91	R\$ 7,61	R\$ 2.836,80	R\$ 3.652,80
5.2.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 109,79	R\$ 141,35	R\$ 52.699,20	R\$ 67.848,00
6	PINTURAS E ACABAMENTOS								
6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 3,71	R\$ 4,78	R\$ 3.143,11	R\$ 4.049,62
6.2	104641	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 8,23	R\$ 10,60	R\$ 6.972,46	R\$ 8.980,32
6.3	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	SINAPI	M	360,00	R\$ 8,99	R\$ 11,57	R\$ 3.236,40	R\$ 4.165,20
6.4	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	SINAPI	M2	88,60	R\$ 9,86	R\$ 12,69	R\$ 873,60	R\$ 1.124,33
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	222,80	R\$ 11,81	R\$ 15,21	R\$ 2.631,27	R\$ 3.388,79
6.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF. 05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 64,29	R\$ 82,77	R\$ 30.859,20	R\$ 39.728,60
7	SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	00011091	PINGADEIRA PLÁSTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETA	SINAPI	UN	33,60	R\$ 1,58	R\$ 2,03	R\$ 53,09	R\$ 66,21
7.2	C4724	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (L-AJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES)	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 7,77	R\$ 10,00	R\$ 512,82	R\$ 660,00
						R\$ 60.787,73	R\$ 78.262,56	R\$ 47.710,04	R\$ 61.437,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO
DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO
LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024 **VERSÃO:** **BDI:** 28,75%
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
 SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 149,37	R\$ 192,31	R\$ 9.858,42	R\$ 12.892,46
7.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	32,00	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 2.866,24	R\$ 2.866,24
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 38.464,91	R\$ 49.523,10
8.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 63,48	R\$ 81,72
8.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 5,29	R\$ 6,81	R\$ 63,48	R\$ 81,72
8.2		REGISTROS E OUTROS						R\$ 1.127,66	R\$ 1.451,92
8.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 77,78	R\$ 100,14	R\$ 466,68	R\$ 600,84
8.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 167,26	R\$ 215,35	R\$ 334,52	R\$ 430,70
8.2.3	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,35	R\$ 6,89	R\$ 64,20	R\$ 82,68
8.2.4	94864	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 80 MM X 2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 25,71	R\$ 33,10	R\$ 154,26	R\$ 198,60
8.2.5	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,80	R\$ 13,91	R\$ 108,00	R\$ 139,10
8.3		INSTALAÇÃO SANITARIA						R\$ 8.534,85	R\$ 10.988,52
8.3.1	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	SINAPI	M	15,00	R\$ 35,11	R\$ 45,20	R\$ 526,65	R\$ 678,00
8.3.2	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 44,08	R\$ 56,75	R\$ 176,32	R\$ 227,00
8.3.3	89779	LUBA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 35,39	R\$ 45,56	R\$ 212,34	R\$ 273,36
8.3.4	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,13	R\$ 81,28	R\$ 126,26	R\$ 162,56
8.3.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,44	R\$ 27,60	R\$ 171,52	R\$ 220,80
8.3.6	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 108,27	R\$ 139,40	R\$ 649,62	R\$ 836,40
8.3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 222,28	R\$ 286,19	R\$ 400,10	R\$ 515,14
8.3.8	99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 85,91	R\$ 110,61	R\$ 687,28	R\$ 884,88
8.3.9	98064	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 26 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.584,76	R\$ 7.190,38	R\$ 5.584,76	R\$ 7.190,38
8.4		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 16.845,69	R\$ 21.888,36
8.4.1	C1436	GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 182,90	R\$ 235,48	R\$ 5.121,20	R\$ 6.593,44
8.4.2	89678	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	SINAPI	M	10,40	R\$ 31,55	R\$ 40,62	R\$ 328,12	R\$ 422,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

SEDE DO DISTRITO MACACOCA, MADALENA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/02 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições

Composições



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4.3	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	94,00	R\$ 46,13	R\$ 59,39	R\$ 4.336,22	R\$ 5.562,86
8.4.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 165,04	R\$ 212,49	R\$ 264,06	R\$ 339,98
8.4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,80	R\$ 84,11	R\$ 108,29	R\$ 1.413,05	R\$ 1.819,27
8.4.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 84,11	R\$ 108,29	R\$ 5.383,04	R\$ 6.930,56
8.5		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 11.893,23	R\$ 15.312,58
8.5.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 328,70	R\$ 423,20	R\$ 1.972,20	R\$ 2.539,20
8.5.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 477,86	R\$ 615,24	R\$ 2.867,16	R\$ 3.691,44
8.5.3	86801	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 150,53	R\$ 193,81	R\$ 903,18	R\$ 1.162,86
8.5.4	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 275,64	R\$ 354,89	R\$ 551,28	R\$ 709,78
8.5.5	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 125,14	R\$ 161,12	R\$ 250,28	R\$ 322,24
8.5.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 71,01	R\$ 91,43	R\$ 569,08	R\$ 731,44
8.5.7	00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL. 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,39	R\$ 55,86	R\$ 43,39	R\$ 55,86
8.5.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 105,49	R\$ 135,82	R\$ 843,92	R\$ 1.086,56
8.5.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,59	R\$ 38,10	R\$ 177,54	R\$ 228,60
8.5.10	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 52,68	R\$ 67,83	R\$ 210,72	R\$ 271,32
8.5.11	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,68	R\$ 67,83	R\$ 105,36	R\$ 135,66
8.5.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 60,29	R\$ 77,62	R\$ 361,74	R\$ 465,72
8.5.13	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 44,60	R\$ 57,42	R\$ 356,80	R\$ 459,36
8.5.14	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.340,79	R\$ 1.726,27	R\$ 2.681,58	R\$ 3.452,54
9		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 1.288,86	R\$ 1.672,30
9.1	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 302,19	R\$ 389,07	R\$ 604,38	R\$ 778,14
9.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 261,01	R\$ 336,05	R\$ 522,02	R\$ 672,10
9.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,89	R\$ 66,81	R\$ 103,78	R\$ 133,62
9.4	C4627	PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/VINIL APLICADO EM T FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,17	R\$ 22,11	R\$ 68,66	R\$ 88,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

SEDE DO DISTRITO MACAÏÇA, MADALENA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024 BDI: 28,75%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

COMPOSIÇÕES: 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

DESCRICO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAÏÇA, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 18.687,44	R\$ 24.099,09
10.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 3.382,77	R\$ 4.355,37
10.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 440,69	R\$ 567,39	R\$ 440,69	R\$ 567,39
10.1.2	C3578	MUTRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,16	R\$ 112,22	R\$ 87,16	R\$ 112,22
10.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,06	R\$ 30,98	R\$ 168,42	R\$ 216,86
10.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,06	R\$ 30,98	R\$ 192,48	R\$ 247,84
10.1.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 127,54	R\$ 198,12	R\$ 255,08
10.1.6	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 195,62	R\$ 251,86	R\$ 1.760,58	R\$ 2.266,74
10.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 172,31	R\$ 535,32	R\$ 689,24
10.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.869,81	R\$ 4.724,88
10.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	19,80	R\$ 8,48	R\$ 10,92	R\$ 167,90	R\$ 216,22
10.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	21,69	R\$ 10,78	R\$ 13,68	R\$ 233,82	R\$ 301,06
10.2.3	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	5,00	R\$ 7,17	R\$ 9,23	R\$ 35,85	R\$ 46,15
10.2.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	113,35	R\$ 8,66	R\$ 11,15	R\$ 981,61	R\$ 1.263,85
10.2.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	17,54	R\$ 12,02	R\$ 15,48	R\$ 210,83	R\$ 271,52
10.2.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	7,02	R\$ 15,78	R\$ 20,32	R\$ 110,78	R\$ 142,65
10.2.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	23,10	R\$ 23,26	R\$ 29,95	R\$ 537,31	R\$ 691,85
10.2.8	00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,35	R\$ 12,04	R\$ 46,75	R\$ 60,20
10.2.9	00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,31	R\$ 13,27	R\$ 103,10	R\$ 132,70
10.2.10	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 38,26	R\$ 49,26	R\$ 191,30	R\$ 246,30
10.2.11	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	75,00	R\$ 3,52	R\$ 4,53	R\$ 264,00	R\$ 339,75
10.2.12	00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	16,00	R\$ 3,94	R\$ 5,07	R\$ 63,04	R\$ 81,12
10.2.13	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	5,00	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 7,85	R\$ 10,10
10.2.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	13,00	R\$ 4,23	R\$ 5,45	R\$ 54,99	R\$ 70,85
10.2.15	00002626	GURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,37	R\$ 37,81	R\$ 58,74	R\$ 75,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

SEDE DO DISTRITO MACAOGA, MADALENA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SEINFRA 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 28,75%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições

HORA

MES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.16	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,81	R\$ 13,92	R\$ 10,81	R\$ 13,92
10.2.17	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,81	R\$ 13,92	R\$ 10,81	R\$ 13,92
10.2.18	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,56	R\$ 26,47	R\$ 41,12	R\$ 52,94
10.2.19	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 7,41	R\$ 9,54	R\$ 133,38	R\$ 171,72
10.2.20	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,86	R\$ 11,43	R\$ 35,52	R\$ 45,72
10.2.21	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,50	R\$ 17,38	R\$ 67,50	R\$ 86,90
10.2.22	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 10,27	R\$ 13,22	R\$ 164,32	R\$ 211,52
10.2.23	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,98	R\$ 18,00	R\$ 125,82	R\$ 162,00
10.2.24	91937	CAIXA OBTUSANGULAR 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	519,26	R\$ 4,04	R\$ 5,20	R\$ 2.097,81	R\$ 2.700,15
10.3		CABOS E FIOS CONDUTORES							
10.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	179,61	R\$ 6,27	R\$ 8,07	R\$ 1.126,15	R\$ 1.449,45
10.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	99,42	R\$ 8,76	R\$ 11,28	R\$ 870,92	R\$ 1.121,46
10.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 34,04	R\$ 43,83	R\$ 7.539,98	R\$ 9.707,78
10.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
10.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,40	R\$ 46,87	R\$ 36,40	R\$ 46,87
10.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,03	R\$ 37,36	R\$ 29,03	R\$ 37,36
10.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,38	R\$ 63,58	R\$ 98,76	R\$ 127,16
10.4.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 4,55	R\$ 5,86	R\$ 36,40	R\$ 46,88
10.4.5	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	9,00	R\$ 62,19	R\$ 90,07	R\$ 559,71	R\$ 720,63
10.4.6	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 335,58	R\$ 432,06	R\$ 6.711,60	R\$ 8.641,20
10.4.7	COM-001	REFLETOR LED 300 W HOLOFOTE BRANCO FRIO AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN				R\$ 3.874,85	R\$ 4.731,34
11		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
11.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 324,91	R\$ 418,32	R\$ 1.624,55	R\$ 2.091,60
11.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 8 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,15	R\$ 334,94	R\$ 260,15	R\$ 334,94
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NIU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	SINAPI	M	21,00	R\$ 65,78	R\$ 84,69	R\$ 1.381,38	R\$ 1.778,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA: 16/04/2024	BDI: 28,75%
DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 203402 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%	HORA MES: 85,06% 47,87%
LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES: PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO, ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	SINAPI	M	11,40	R\$ 15,78	R\$ 20,32	R\$ 179,89	R\$ 231,65
11.5	00039862	CONECTOR BRONZEIADO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	12,00	R\$ 13,19	R\$ 16,98	R\$ 158,28	R\$ 203,76
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,12	R\$ 18,18	R\$ 70,60	R\$ 90,90
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
12.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	SINAPI	M2	147,00	R\$ 175,66	R\$ 226,16	R\$ 25.822,02	R\$ 33.245,52
12.2	C4068	BAINCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 411,72	R\$ 530,09	R\$ 1.976,26	R\$ 2.544,43
12.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=60cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,80	R\$ 188,82	R\$ 243,11	R\$ 906,34	R\$ 1.166,93
12.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,25	R\$ 487,12	R\$ 627,17	R\$ 6.454,34	R\$ 8.310,00
12.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 195,90	R\$ 252,22	R\$ 626,88	R\$ 807,10
12.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 524,98	R\$ 675,91	R\$ 2.362,41	R\$ 3.041,60
12.7	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.612,75	R\$ 5.136,12	R\$ 6.612,75
12.8	I1138	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.480,92	R\$ 2.703,16	R\$ 3.480,92
12.9	C1351	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,90	R\$ 95,24	R\$ 122,62	R\$ 276,20	R\$ 355,60
12.10	C2284	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	R\$ 12,92	R\$ 16,63	R\$ 11.131,36	R\$ 14.327,74
12.11	C1828		SEINFRA						

VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.672,96
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 301.487,16
VALOR TOTAL: R\$ 389.159,81



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	16/04/2024	VERBÃO:	28,75%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		Composições Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,06%
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	480,00	R\$ 141,35	R\$ 67.848,00	17,48%	17,48%	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	480,00	R\$ 82,77	R\$ 39.729,60	10,24%	27,71%	A
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRÁVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	147,00	R\$ 226,16	R\$ 33.245,52	8,56%	36,28%	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	861,56	R\$ 16,63	R\$ 14.327,74	3,69%	39,97%	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG., PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	125,79	R\$ 112,19	R\$ 14.112,38	3,64%	43,61%	A
67275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	136,78	R\$ 93,33	R\$ 12.765,68	3,29%	46,90%	A
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	66,00	R\$ 192,31	R\$ 12.692,46	3,27%	50,17%	B
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	847,20	R\$ 10,60	R\$ 8.980,32	2,31%	52,48%	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	80,80	R\$ 108,29	R\$ 8.749,83	2,25%	54,73%	B
COM-001	REFLETOR LED 300 W HOLOFOTE BRANCO FRIO AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	Serviço	UN	20,00	R\$ 432,06	R\$ 8.641,20	2,23%	56,96%	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	13,25	R\$ 627,17	R\$ 8.310,00	2,14%	59,10%	B
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.190,38	R\$ 7.190,38	1,85%	60,95%	B
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,50m	SEINFRA	Serviço	M2	174,64	R\$ 38,07	R\$ 6.648,54	1,71%	62,67%	B
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	R\$ 6.612,75	R\$ 6.612,75	1,70%	64,37%	B
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	CJ	28,00	R\$ 235,48	R\$ 6.593,44	1,70%	66,07%	B
C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	Serviço	M2	13,50	R\$ 430,63	R\$ 5.813,50	1,50%	67,57%	B
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	94,00	R\$ 59,39	R\$ 5.582,66	1,44%	69,00%	B
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 4.845,65	R\$ 4.845,65	1,25%	70,25%	B
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	13,50	R\$ 357,69	R\$ 4.828,82	1,24%	71,50%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO			DATA :	16/04/2024	BDI :	28,75%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE			SINAPI	2024002 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE			Composições		Propriet	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	62,50	R\$ 73,57	R\$ 4.598,12	1,18%	72,66%	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	55,80	R\$ 81,19	R\$ 4.530,40	1,17%	73,85%	B
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	360,00	R\$ 11,57	R\$ 4.165,20	1,07%	74,92%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	847,20	R\$ 4,78	R\$ 4.049,62	1,04%	75,96%	B
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	7,36	R\$ 525,18	R\$ 3.865,32	1,00%	76,96%	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 615,24	R\$ 3.691,44	0,95%	77,91%	B
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	60,16	R\$ 61,03	R\$ 3.671,56	0,95%	78,86%	B
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	480,00	R\$ 7,61	R\$ 3.652,80	0,94%	79,80%	B
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SINAPI	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.480,32	R\$ 3.480,32	0,90%	80,69%	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.726,27	R\$ 3.452,54	0,89%	81,58%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	222,80	R\$ 15,21	R\$ 3.388,79	0,87%	82,46%	C
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	5,80	R\$ 547,84	R\$ 3.177,47	0,82%	83,28%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 675,91	R\$ 3.041,60	0,78%	84,06%	C
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	519,26	R\$ 5,20	R\$ 2.700,15	0,70%	85,49%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.304,91	R\$ 2.609,82	0,67%	86,17%	C
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	Serviço	M2	4,80	R\$ 530,09	R\$ 2.544,43	0,66%	86,82%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 423,20	R\$ 2.539,20	0,65%	87,48%	C
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SEINFRA	Serviço	M2	125,79	R\$ 18,22	R\$ 2.291,89	0,59%	88,07%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 251,86	R\$ 2.266,74	0,58%	88,65%	C
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 416,32	R\$ 2.091,60	0,54%	89,19%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN						

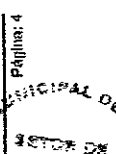
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		DATA :		BDI :						
		16/04/2024	28,75%							
DESCRICO:		PROJETO DE CONCLUSAO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIARIO - ESCOLA VICENTE PATRICIO	PROJETO DE CONCLUSAO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIARIO - ESCOLA VICENTE PATRICIO	PROJETO DE CONCLUSAO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIARIO - ESCOLA VICENTE PATRICIO	PROJETO DE CONCLUSAO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIARIO - ESCOLA VICENTE PATRICIO					
LOCAL:		SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE								
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE								
CODIGO	DESCRICO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	%	ACUMUL %	GL
96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	21,00	R\$ 84,69	R\$ 1.778,49	0,46%	89,65%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	18,48	R\$ 81,09	R\$ 1.498,54	0,39%	90,03%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	179,61	R\$ 8,07	R\$ 1.449,45	0,37%	90,41%	C
C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 236,14	R\$ 1.416,84	0,37%	90,77%	C
101094	PISO PODOTÁTILO DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2020	SINAPI	Serviço	M	5,85	R\$ 226,42	R\$ 1.324,56	0,34%	91,11%	C
91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	113,35	R\$ 11,15	R\$ 1.263,85	0,33%	91,44%	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	4,80	R\$ 243,11	R\$ 1.166,93	0,30%	91,74%	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 193,81	R\$ 1.162,86	0,30%	92,04%	C
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	88,60	R\$ 12,69	R\$ 1.124,33	0,29%	92,33%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	99,42	R\$ 11,28	R\$ 1.121,46	0,29%	92,62%	C
100675	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.101,04	R\$ 1.101,04	0,28%	92,90%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 135,82	R\$ 1.086,56	0,28%	93,18%	C
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	18,48	R\$ 48,81	R\$ 902,01	0,23%	93,41%	C
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 110,61	R\$ 884,88	0,23%	93,64%	C
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X60X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 168,55	R\$ 842,75	0,22%	93,86%	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 139,40	R\$ 836,40	0,22%	94,07%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	Serviço	M	3,20	R\$ 252,22	R\$ 807,10	0,21%	94,28%	C
101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTILO COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 389,07	R\$ 778,14	0,20%	94,48%	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 379,01	R\$ 758,02	0,20%	94,68%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 91,43	R\$ 731,44	0,19%	94,87%	C
103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 80,07	R\$ 720,63	0,19%	95,05%	C

Yatã Torres de Castro
 Engenharia Civil
 CREA 061970572-1
 3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		DATA:		BDI:						
		16/04/2024	28,75%							
DESCRIÇÃO:		POINTE	VERSÃO	HORA	MES					
LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
CLIENTE:		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	95,08%	47,97%					
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
		Propria								
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 354,89	R\$ 709,78	0,18%	95,23%	C
86942	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M	23,10	R\$ 29,95	R\$ 691,84	0,18%	95,41%	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 172,31	R\$ 689,24	0,18%	95,59%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SINAPI	Serviço	M	15,00	R\$ 45,20	R\$ 678,00	0,17%	95,76%	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	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 336,05	R\$ 672,10	0,17%	95,94%	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	M2	66,00	R\$ 10,00	R\$ 660,00	0,17%	96,11%	C
C4724	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES)	SEINFRA	Serviço	M3	13,84	R\$ 46,97	R\$ 650,06	0,17%	96,28%	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SINAPI	Serviço	M3	1,09	R\$ 578,80	R\$ 630,89	0,16%	96,44%	C
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1,3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 104,60	R\$ 627,60	0,16%	96,60%	C
100705	TARJETA TIPO LIVREFOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 100,14	R\$ 600,84	0,15%	96,75%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 567,39	R\$ 567,39	0,15%	96,90%	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	R\$ 286,19	R\$ 515,14	0,13%	97,03%	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SINAPI	Serviço	M3	3,90	R\$ 127,69	R\$ 497,99	0,13%	97,16%	C
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 77,62	R\$ 465,72	0,12%	97,28%	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 57,42	R\$ 459,36	0,12%	97,40%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M	3,78	R\$ 116,24	R\$ 439,39	0,11%	97,51%	C
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 215,35	R\$ 430,70	0,11%	97,62%	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SINAPI	Serviço	M	10,40	R\$ 40,62	R\$ 422,45	0,11%	97,73%	C
89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SEINFRA	Serviço	M2	2,61	R\$ 155,81	R\$ 406,66	0,10%	97,84%	C
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SINAPI	Serviço	M	18,42	R\$ 20,32	R\$ 374,29	0,10%	97,93%	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SEINFRA	Serviço	M	2,90	R\$ 122,62	R\$ 355,60	0,09%	97,98,03%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm									


Yata Torres de Castro
 Engenharia Civil
 CREA 061978572-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

SEDE DO DISTRITO MACAÓCA, MADALENA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024 BDI: 28,75%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Cota-participação
 Proprietária

VERSÃO: D28.1 COM DESONERAÇÃO
 202403 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 85,08%
 47,67%
 0,00%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	1,60	R\$ 212,49	R\$ 339,98	0,09%	98,11%	C
00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	75,00	R\$ 4,53	R\$ 339,75	0,09%	98,20%	C
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 334,94	R\$ 334,94	0,09%	98,29%	C
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2."	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 161,12	R\$ 322,24	0,08%	98,37%	C
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	21,69	R\$ 13,88	R\$ 301,06	0,08%	98,45%	C
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 45,56	R\$ 273,36	0,07%	98,52%	C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	17,54	R\$ 15,48	R\$ 271,52	0,07%	98,59%	C
00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 67,83	R\$ 271,32	0,07%	98,66%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 127,54	R\$ 255,08	0,07%	98,72%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 30,98	R\$ 247,84	0,06%	98,79%	C
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 49,26	R\$ 246,30	0,06%	98,85%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 38,10	R\$ 228,60	0,06%	98,91%	C
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 56,75	R\$ 227,00	0,06%	98,97%	C
89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 27,60	R\$ 220,80	0,06%	99,02%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 30,98	R\$ 216,86	0,06%	99,08%	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	19,80	R\$ 10,92	R\$ 216,22	0,06%	99,14%	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 13,22	R\$ 211,52	0,05%	99,19%	C
00039862	CONECTOR BRONZEILATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 15 MM X 1/2"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 16,98	R\$ 203,76	0,05%	99,24%	C
94684	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 33,10	R\$ 198,60	0,05%	99,29%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	18,48	R\$ 9,55	R\$ 176,48	0,05%	99,34%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024 BDI: 28,75%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

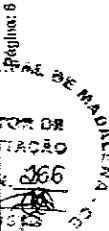
FONTE: SEINFRA
SINAPI
Cotação de Empresas

HORA: 84,40%
MES: 47,48%
85,08%
47,67%
0,00%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91875	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 9,54	R\$ 171,72	0,04%	99,38%	C
C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 81,28	R\$ 162,56	0,04%	99,43%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 18,00	R\$ 162,00	0,04%	99,47%	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,91	R\$ 139,10	0,04%	99,50%	C
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 67,83	R\$ 135,66	0,03%	99,54%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 66,81	R\$ 133,62	0,03%	99,57%	C
00012025	CONDULLETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,27	R\$ 132,70	0,03%	99,61%	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 63,58	R\$ 127,16	0,03%	99,64%	C
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 112,22	R\$ 112,22	0,03%	99,67%	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 18,18	R\$ 90,90	0,02%	99,69%	C
C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 22,11	R\$ 88,44	0,02%	99,72%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,83	R\$ 87,66	0,02%	99,74%	C
93013	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 17,38	R\$ 86,90	0,02%	99,76%	C
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 6,89	R\$ 82,68	0,02%	99,78%	C
89445	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 6,81	R\$ 81,72	0,02%	99,80%	C
000003993	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 5,07	R\$ 81,12	0,02%	99,82%	C
00002626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 37,81	R\$ 75,62	0,02%	99,84%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	13,00	R\$ 5,45	R\$ 70,85	0,02%	99,86%	C
00011091	PINGADEIRA PLÁSTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 48/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETA	SINAPI	Material	UN	33,60	R\$ 2,03	R\$ 68,21	0,02%	99,88%	C
00012016	CONDULLETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 12,04	R\$ 60,20	0,02%	99,89%	C
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 55,86	R\$ 55,86	0,01%	99,91%	C



Yata Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024

BDI: 28,75%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,46%

SEINFRA: 202402 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 85,06%

Comarcas e Placetas: 47,67%

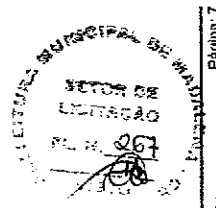
PRÓPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 26,47	R\$ 52,94	0,01%	99,92%	C
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 5,86	R\$ 46,88	0,01%	99,93%	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 46,87	R\$ 46,87	0,01%	99,95%	C
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	5,00	R\$ 9,23	R\$ 46,15	0,01%	99,96%	C
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 11,43	R\$ 45,72	0,01%	99,97%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 37,38	R\$ 37,38	0,01%	99,98%	C
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,92	R\$ 27,84	0,01%	99,99%	C
C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M	SEINFRA	Serviço	M3	0,22	R\$ 111,00	R\$ 24,42	0,01%	99,99%	C
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 8,15	R\$ 16,30	0,00%	100,00%	C
C0478	BUCHA E ARRUÉLA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	5,00	R\$ 2,02	R\$ 10,10	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 388.159,80

Outros: R\$ 0,01

Valor total do Orçamento: R\$ 388.159,81



Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREB 06/0978572-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024

VERSÃO:

PREÇO TOTAL:

UNITÁRIO:

QUANTIDADE:

UNIDADE:

TIPO:

FONTE:

PREÇO UNITÁRIO:

PREÇO TOTAL:

%

ACUMUL. %

GL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.659,23	R\$ 18,46	R\$ 30.629,30	10,16%	7,89%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	949,30	R\$ 24,16	R\$ 22.935,08	7,61%	13,80%	A
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	154,56	R\$ 82,38	R\$ 12.732,65	4,22%	17,08%	A
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	96,77	R\$ 124,04	R\$ 12.003,10	3,98%	20,17%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	16.502,26	R\$ 0,71	R\$ 11.716,60	3,89%	23,19%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	441,81	R\$ 16,78	R\$ 7.413,56	2,46%	25,10%	A
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	89,74	R\$ 79,63	R\$ 7.146,27	2,37%	26,94%	A
INS-001	REFLETOR LED DE 300 W HOLOFOTE BRANCO FRIO AVANT OU SIMILAR	Composição	Material	UN	20,00	R\$ 329,90	R\$ 6.598,00	2,19%	28,64%	A
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	127,90	R\$ 47,53	R\$ 6.079,31	2,02%	30,21%	A
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTADA SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	M2	13,25	R\$ 42,52	R\$ 5.883,45	1,95%	33,26%	A
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	138,37	R\$ 24,16	R\$ 5.798,40	1,92%	34,75%	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	240,00	R\$ 37,83	R\$ 5.673,90	1,88%	36,21%	A
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	149,98	R\$ 3,39	R\$ 5.579,20	1,85%	37,65%	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.645,78	R\$ 11,88	R\$ 5.576,57	1,85%	39,09%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SEINFRA	Material	KG	469,41	R\$ 0,48	R\$ 4.838,40	1,60%	40,33%	A
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SINAPI	Material	M2	10.080,00	R\$ 30,45	R\$ 4.553,12	1,51%	41,51%	A
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	Material	M2	149,53	R\$ 719,61	R\$ 4.317,66	1,43%	42,62%	A
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,60 M	SEINFRA	Material	CJ	6,00	R\$ 3.763,61	R\$ 3.763,61	1,25%	43,59%	A
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 3.510,44	R\$ 3.510,44	1,16%	44,49%	A
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 3.195,19	R\$ 3.195,19	1,06%	45,32%	A
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	29,40	R\$ 108,68	R\$ 3.195,19	1,06%	45,32%	A
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M3	1,32	R\$ 2.395,92	R\$ 3.084,73	1,02%	46,11%	A
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OFUSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	7,36	R\$ 407,91	R\$ 3.002,22	1,00%	46,89%	A

Yata Torres de Castro
 Engenheira Civil
 CREA 068/978572-1
 Página: 8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

DESCRICAÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024

VERSÃO: 038.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

BDI: 28,75%

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

SINAPI: 202402 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

0,08%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	108,08	R\$ 27,15	R\$ 2.934,52	0,97%	47,64%	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	119,50	R\$ 24,16	R\$ 2.887,13	0,96%	48,38%	A
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	Material	UN	38,15	R\$ 71,44	R\$ 2.725,29	0,90%	49,09%	A
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16	0,90%	49,78%	A
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	156,24	R\$ 16,78	R\$ 2.621,74	0,87%	50,46%	B
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 436,22	R\$ 2.617,32	0,87%	51,13%	B
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Material	M2	13,50	R\$ 188,77	R\$ 2.548,40	0,85%	51,79%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	106,82	R\$ 23,48	R\$ 2.508,13	0,83%	52,44%	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	145,59	R\$ 16,78	R\$ 2.442,93	0,81%	53,07%	B
00035693	TINTA LATEX AGRÍCOLA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	226,88	R\$ 10,51	R\$ 2.384,51	0,79%	53,68%	B
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	Encargos	UN	2,00	R\$ 1.118,99	R\$ 2.237,98	0,74%	54,26%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1,645,78	R\$ 1,34	R\$ 2.205,35	0,73%	54,82%	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 45,11	R\$ 2.165,28	0,72%	55,38%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	106,82	R\$ 19,10	R\$ 2.040,26	0,68%	55,91%	B
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	4,50	R\$ 443,80	R\$ 1.997,10	0,66%	56,42%	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.200,00	R\$ 1,64	R\$ 1.968,00	0,65%	56,93%	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50MM	SEINFRA	Material	M	83,22	R\$ 23,23	R\$ 1.933,29	0,64%	57,43%	B
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	77,86	R\$ 24,16	R\$ 1.881,00	0,62%	57,91%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	37,31	R\$ 49,55	R\$ 1.848,81	0,61%	58,39%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.645,78	R\$ 1,10	R\$ 1.810,36	0,60%	58,85%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	15,11	R\$ 119,58	R\$ 1.807,15	0,60%	59,32%	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	66,94	R\$ 26,90	R\$ 1.800,62	0,60%	59,78%	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	1.507,72	R\$ 1,19	R\$ 1.794,19	0,60%	60,25%	B
10235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	Material	UN	324,00	R\$ 5,52	R\$ 1.788,48	0,59%	60,71%	B
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 26A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 195,62	R\$ 1.760,58	0,58%	61,16%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 2024/02 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 28,75%

HORA: 84,44%

MES: 47,46%

SEINFRA: 85,08%

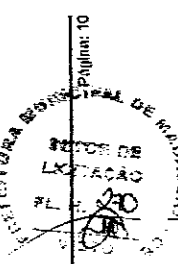
SINAPI: 47,67%

Compostadas: 0,00%

Propinas: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	4,80	R\$ 342,58	R\$ 1.644,38	0,55%	61,58%	B
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00	0,53%	61,99%	B
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	29,41	R\$ 53,03	R\$ 1.559,59	0,52%	62,40%	B
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	30,72	R\$ 48,32	R\$ 1.484,39	0,49%	62,78%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	86,48	R\$ 16,78	R\$ 1.451,08	0,48%	63,15%	B
00005189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	55,52	R\$ 25,88	R\$ 1.436,97	0,48%	63,52%	B
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 MM/2	SINAPI	Material	M	645,65	R\$ 2,15	R\$ 1.388,14	0,46%	63,88%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,90	R\$ 16,78	R\$ 1.290,39	0,43%	64,21%	B
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SADA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 214,60	R\$ 1.287,00	0,43%	64,54%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	Material	L	141,14	R\$ 9,05	R\$ 1.277,35	0,42%	64,87%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,00	R\$ 19,10	R\$ 1.260,60	0,42%	65,20%	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	503,16	R\$ 2,42	R\$ 1.217,65	0,40%	65,51%	B
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	71,24	R\$ 16,45	R\$ 1.171,82	0,39%	65,81%	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 45,90	R\$ 1.101,60	0,37%	66,10%	B
00002247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	84,46	R\$ 12,86	R\$ 1.086,20	0,36%	66,38%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	12,20	R\$ 83,58	R\$ 1.019,37	0,34%	66,64%	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	48,00	R\$ 20,00	R\$ 960,00	0,32%	66,89%	B
00039186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	1,46	R\$ 623,70	R\$ 912,16	0,30%	67,12%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	434,43	R\$ 1,97	R\$ 855,82	0,28%	67,34%	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,75	R\$ 24,16	R\$ 815,40	0,27%	67,55%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,98	R\$ 12,86	R\$ 797,10	0,26%	67,76%	B
00000861	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM/2	SINAPI	Material	M	223,33	R\$ 3,56	R\$ 795,04	0,26%	67,96%	B
00039483	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 16930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO); ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPALISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARGO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 791,45	R\$ 791,45	0,26%	68,17%	B

Valia Torres de Castro
Engenheira Civil
CREMA/578572-1



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 2024/02 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,75%

COMPENSAÇÃO: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	22,05	R\$ 35,51	R\$ 783,00	0,26%	68,37%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	434,43	R\$ 1,73	R\$ 751,56	0,25%	68,56%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,17	R\$ 16,78	R\$ 741,09	0,25%	68,75%	B
12296	CUMEBEIRA NORMAL PITELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	Material	UN	16,50	R\$ 44,49	R\$ 734,08	0,24%	68,94%	B
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	930,78	R\$ 0,76	R\$ 707,39	0,23%	69,12%	B
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 341,68	R\$ 683,36	0,23%	69,30%	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 68,00	R\$ 680,00	0,23%	69,48%	B
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 84,10	R\$ 672,80	0,22%	69,65%	B
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	123,62	R\$ 5,12	R\$ 632,93	0,21%	69,81%	B
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 79,09	R\$ 632,72	0,21%	69,97%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	458,22	R\$ 1,33	R\$ 609,43	0,20%	70,13%	B
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 100,91	R\$ 605,46	0,20%	70,29%	B
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 280,00	R\$ 560,00	0,19%	70,43%	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	83,15	R\$ 6,57	R\$ 546,28	0,18%	70,57%	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 6 - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 535,32	0,18%	70,71%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,33	R\$ 24,16	R\$ 515,27	0,17%	70,84%	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	Material	M	3,20	R\$ 159,07	R\$ 509,02	0,17%	70,97%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	4,85	R\$ 100,50	R\$ 487,30	0,16%	71,10%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,37	R\$ 19,10	R\$ 484,57	0,16%	71,22%	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	115,28	R\$ 4,19	R\$ 483,01	0,16%	71,35%	B
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 236,70	R\$ 479,40	0,16%	71,47%	B
00000033	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	48,93	R\$ 9,50	R\$ 464,84	0,15%	71,59%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2", COM ACABAMENTO CROMADO, PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 22,88	R\$ 457,60	0,15%	71,71%	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 227,90	R\$ 455,80	0,15%	71,83%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA :	16/04/2024	BDI :	28,75%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE	SINAPI	Compras de Materiais	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	PROPRIA		COM DESONERAÇÃO	85,08%
				PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 75,27	R\$ 451,62	0,15%	71,94%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,00	R\$ 16,09	R\$ 434,43	0,14%	72,06%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	348,42	R\$ 1,24	R\$ 432,04	0,14%	72,17%	B
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 21,45	R\$ 429,00	0,14%	72,28%	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,39	R\$ 24,16	R\$ 420,21	0,14%	72,39%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,37	R\$ 24,15	R\$ 419,49	0,14%	72,49%	B
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	3,23	R\$ 128,12	R\$ 414,08	0,14%	72,60%	B
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 82,00	R\$ 410,00	0,14%	72,71%	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 406,32	R\$ 406,32	0,13%	72,81%	B
00044795	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREFOR, QUADRADA 30 X 30" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 44,90	R\$ 404,10	0,13%	72,92%	B
00002881	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	25,41	R\$ 15,68	R\$ 398,43	0,13%	73,02%	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,25	R\$ 19,10	R\$ 386,78	0,13%	73,12%	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 30,86	R\$ 370,32	0,12%	73,21%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	678,00	R\$ 0,53	R\$ 359,34	0,12%	73,31%	B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	15,00	R\$ 23,71	R\$ 355,65	0,12%	73,40%	B
11850	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	7,35	R\$ 46,25	R\$ 340,05	0,11%	73,48%	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 65,87	R\$ 329,35	0,11%	73,57%	B
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 54,35	R\$ 326,10	0,11%	73,65%	B
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	324,38	R\$ 1,00	R\$ 324,38	0,11%	73,74%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,49	R\$ 130,00	R\$ 324,13	0,11%	73,82%	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 39,90	R\$ 319,20	0,11%	73,90%	B
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 50,60	R\$ 303,60	0,10%	73,98%	B
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 50,14	R\$ 300,84	0,10%	74,08%	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	42,12	R\$ 6,98	R\$ 293,96	0,10%	74,13%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,81	R\$ 19,10	R\$ 292,46	0,10%	74,21%	B

Yafaf Torres de Castro
 Engenharia Civil
 CREA Nº 197572-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

POINTE: SEINFRA

SEINFRA SINAPI

HORA MES

84,44% 47,48%

2024/02 COM DESONERAÇÃO

85,06% 47,67%

PROPRIA

0,00% 0,00%

BDI: 28,75%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	Material	KG	132,00	R\$ 2,18	R\$ 287,76	0,10%	74,28%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	348,42	R\$ 0,82	R\$ 285,71	0,09%	74,36%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	458,22	R\$ 0,61	R\$ 279,51	0,09%	74,43%	B
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	0,9396	R\$ 294,86	R\$ 277,05	0,09%	74,50%	B
00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	75,00	R\$ 3,52	R\$ 264,00	0,09%	74,57%	B
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 130,25	R\$ 260,50	0,09%	74,64%	B
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 260,15	R\$ 260,15	0,09%	74,70%	B
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 125,14	R\$ 250,28	0,08%	74,77%	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	132,80	R\$ 1,83	R\$ 243,02	0,08%	74,83%	B
18537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 39,03	R\$ 238,86	0,08%	74,89%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	15,82	R\$ 14,42	R\$ 228,17	0,08%	74,95%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,86	R\$ 19,10	R\$ 226,45	0,08%	75,01%	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	2,90	R\$ 75,84	R\$ 219,94	0,07%	75,07%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	55,13	R\$ 3,94	R\$ 217,23	0,07%	75,12%	B
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 52,68	R\$ 210,72	0,07%	75,18%	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	3,23	R\$ 63,07	R\$ 203,84	0,07%	75,23%	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	420,60	R\$ 0,47	R\$ 197,68	0,07%	75,28%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	163,90	R\$ 1,20	R\$ 196,68	0,07%	75,33%	B
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	20,26	R\$ 9,59	R\$ 194,31	0,06%	75,38%	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 97,11	R\$ 194,22	0,06%	75,43%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,05	R\$ 31,88	R\$ 192,81	0,06%	75,48%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,82	R\$ 105,25	R\$ 191,76	0,06%	75,53%	B
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM, (0,048 KG/MM) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/MM)	SINAPI	Material	KG	11,72	R\$ 16,30	R\$ 190,97	0,06%	75,58%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	181,83	R\$ 1,00	R\$ 181,83	0,06%	75,62%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,75	R\$ 100,50	R\$ 176,13	0,06%	75,67%	B

Página: 13

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 06/078572-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE

GLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI %: 28,75%

MESES: 47,48%

HORA: 84,44%

PROPRIA: 95,06%

COMPENSADAS: 0,00%

FIGURAS: 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,02	R\$ 16,78	R\$ 168,10	0,06%	75,71%	B
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM CIARRUELA	SEINFRA	Material	UN	132,00	R\$ 1,25	R\$ 165,00	0,05%	75,76%	B
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 13,19	R\$ 158,28	0,05%	75,80%	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	64,57	R\$ 2,28	R\$ 147,22	0,05%	75,83%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	151,10	R\$ 0,96	R\$ 145,06	0,05%	75,87%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	136,07	R\$ 1,06	R\$ 144,23	0,05%	75,91%	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40	0,05%	75,95%	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	3,16	R\$ 44,57	R\$ 140,96	0,05%	75,98%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	19,20	R\$ 7,33	R\$ 140,74	0,05%	76,02%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	2,55	R\$ 55,09	R\$ 140,46	0,05%	76,05%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	163,90	R\$ 0,85	R\$ 139,31	0,05%	76,09%	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 66,98	R\$ 133,96	0,04%	76,13%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,26	R\$ 15,98	R\$ 132,07	0,04%	76,16%	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	61,27	R\$ 2,14	R\$ 131,12	0,04%	76,19%	B
11725	PREGO 15X15 (1-1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	Material	KG	8,17	R\$ 15,99	R\$ 130,67	0,04%	76,23%	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	7,56	R\$ 16,89	R\$ 127,69	0,04%	76,26%	B
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,28	R\$ 24,16	R\$ 127,56	0,04%	76,29%	B
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W; FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,008758848	R\$ 14.496,00	R\$ 126,97	0,04%	76,33%	B
11030	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 20,86	R\$ 125,16	0,04%	76,36%	B
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 60,13	R\$ 120,26	0,04%	76,39%	B
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 19,90	R\$ 119,40	0,04%	76,42%	B
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 8,36	R\$ 117,05	0,04%	76,45%	B
00002695	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	17,84	R\$ 6,56	R\$ 117,02	0,04%	76,48%	B
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 6,37	R\$ 114,66	0,04%	76,51%	B
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	7,92	R\$ 14,20	R\$ 112,48	0,04%	76,54%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 2024/02 COM DESONERAÇÃO

COMPANHIA: 0,00%

PROFISIA: 0,00%

BDI: 28,75%

MES: 47,48%

HORA: 84,44%

85,06%

47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
000430559	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	13,19	R\$ 8,48	R\$ 111,82	0,04%	76,57%	B
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	11,88	R\$ 9,18	R\$ 109,08	0,04%	76,59%	B
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 17,95	R\$ 107,10	0,04%	76,62%	B
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 52,68	R\$ 105,36	0,03%	76,65%	B
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 13,17	R\$ 105,36	0,03%	76,68%	B
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 10,31	R\$ 103,10	0,03%	76,70%	B
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000229061612048	R\$ 432.774,36	R\$ 99,13	0,03%	76,73%	B
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 18,92	R\$ 94,60	0,03%	76,75%	B
00001956	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 22,56	R\$ 90,24	0,03%	76,78%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,23	R\$ 21,29	R\$ 90,01	0,03%	76,80%	B
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 11,09	R\$ 88,72	0,03%	76,82%	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 4,41	R\$ 88,20	0,03%	76,85%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,5894	R\$ 147,17	R\$ 86,74	0,03%	76,87%	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,16	R\$ 16,41	R\$ 84,69	0,03%	76,89%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,97	R\$ 21,24	R\$ 84,40	0,03%	76,91%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	383,58	R\$ 0,22	R\$ 84,39	0,03%	76,93%	B
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	22,06	R\$ 3,77	R\$ 83,16	0,03%	76,95%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	82,83	R\$ 1,00	R\$ 82,83	0,03%	76,98%	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 11,09	R\$ 77,63	0,03%	77,00%	B
00006136	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 12,64	R\$ 75,84	0,03%	77,02%	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,62051	R\$ 121,52	R\$ 75,40	0,03%	77,03%	B
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	Material	UN	1,04	R\$ 71,39	R\$ 74,53	0,02%	77,05%	B
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	Material	UN	132,00	R\$ 0,55	R\$ 72,60	0,02%	77,07%	B
00008141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 6,05	R\$ 72,60	0,02%	77,09%	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Espécies	KWH	74,05	R\$ 0,98	R\$ 72,57	0,02%	77,11%	B

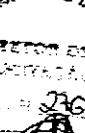
Maíra Torres de Castro
 Engenheira Civil
 CREA 161978572-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO
 PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO
 SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA : 16/04/2024 BDI : 28,75%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
 SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
 Computadores 0,00%
 Proprieta 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10169	ATO CA-60	SEINFRA	Material	KG	9,49	R\$ 7,59	R\$ 72,00	0,02%	77,13%	B
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 35,49	R\$ 70,98	0,02%	77,15%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,21	R\$ 16,71	R\$ 70,34	0,02%	77,16%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	81,19	R\$ 0,86	R\$ 69,83	0,02%	77,18%	B
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 11,38	R\$ 68,28	0,02%	77,20%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.645,78	R\$ 0,04	R\$ 65,83	0,02%	77,22%	B
000000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 3,94	R\$ 63,04	0,02%	77,23%	B
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 63,01	R\$ 63,01	0,02%	77,25%	B
00002626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 29,37	R\$ 58,74	0,02%	77,26%	B
00038995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,09333225	R\$ 586,86	R\$ 54,77	0,02%	77,28%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,51	R\$ 21,65	R\$ 54,26	0,02%	77,29%	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	12,59	R\$ 4,23	R\$ 53,26	0,02%	77,31%	B
00011091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETA	SINAPI	Material	UN	33,60	R\$ 1,58	R\$ 53,09	0,02%	77,32%	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,95	R\$ 16,58	R\$ 48,92	0,02%	77,33%	B
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUJDE	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 7,80	R\$ 46,80	0,02%	77,35%	B
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 9,35	R\$ 46,75	0,02%	77,36%	B
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	20,14	R\$ 2,20	R\$ 44,30	0,01%	77,37%	B
00007802	TORNEIRA DE METAL-AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 43,39	R\$ 43,39	0,01%	77,38%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,55	R\$ 16,84	R\$ 42,96	0,01%	77,39%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	136,07	R\$ 0,31	R\$ 42,18	0,01%	77,40%	B
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	1,16	R\$ 34,90	R\$ 40,55	0,01%	77,41%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	6,57	R\$ 6,13	R\$ 40,29	0,01%	77,42%	B
00008146	SIFAO PLASTICO TIPO COFO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 19,22	R\$ 38,44	0,01%	77,43%	B
00007543	TAMPA CIEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 4,55	R\$ 36,40	0,01%	77,44%	B


 Engenheiro Civil
 CREA 06/078572-1
 Yara Torres de Castro

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAÇOÁ, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024

VERSÃO:

SEINFRA: SINAPI

COMPANHIA: COMPANHIA PROPRIA

BDI: 28,75%

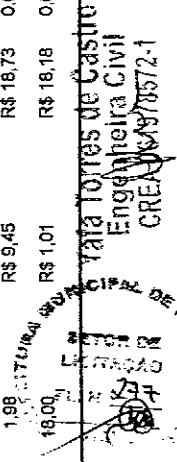
HORA: 84,44%

MES: 47,48%

2024/02 COM DESONERAÇÃO: 85,06%

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,87	R\$ 12,86	R\$ 34,34	0,01%	77,45%	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,5384	R\$ 63,01	R\$ 33,92	0,01%	77,46%	B
000038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 8,47	R\$ 33,88	0,01%	77,47%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	23,55	R\$ 1,43	R\$ 33,68	0,01%	77,48%	B
00043677	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	0,4863995752	R\$ 68,35	R\$ 33,25	0,01%	77,49%	B
00001871	CAIXA OBTGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 3,61	R\$ 32,49	0,01%	77,49%	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 2,02	R\$ 32,32	0,01%	77,50%	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	1,15	R\$ 26,01	R\$ 29,91	0,01%	77,51%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	5,71	R\$ 4,99	R\$ 28,50	0,01%	77,52%	B
12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM/2	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 5,47	R\$ 27,35	0,01%	77,52%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	7,50	R\$ 3,59	R\$ 26,94	0,01%	77,53%	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	7,11	R\$ 3,66	R\$ 26,01	0,01%	77,54%	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,72	R\$ 35,95	R\$ 25,88	0,01%	77,54%	B
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4.05KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	0,168	R\$ 147,42	R\$ 24,77	0,01%	77,55%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 7,44	R\$ 22,32	0,01%	77,56%	B
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 1,56	R\$ 21,84	0,01%	77,56%	B
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 1,82	R\$ 21,84	0,01%	77,57%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,60	R\$ 13,50	R\$ 21,57	0,01%	77,57%	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,76	R\$ 21,12	0,01%	77,58%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,87	R\$ 11,26	R\$ 21,02	0,01%	77,58%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,928	R\$ 24,16	R\$ 20,00	0,01%	77,59%	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,924	R\$ 20,56	R\$ 19,00	0,01%	77,59%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 3,15	R\$ 18,90	0,01%	77,60%	B
00000032	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1,98	R\$ 9,45	R\$ 18,73	0,01%	77,60%	B
00001891	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 1,01	R\$ 18,18	0,01%	77,61%	B



Eng.ª Sheila Civil

 CREA/CE 0878572-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

SEDE DO DISTRITO MACAÏÇA, MADALENA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024 BDI: 28,75%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 47,48%

SEINFRA: 202402 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

PROPRIA: 0,00% 0,00%



OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 1,35	R\$ 17,55	0,01%	77,61%	B
00002873	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	5,08	R\$ 3,37	R\$ 17,14	0,01%	77,62%	B
18628	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	0,168	R\$ 100,66	R\$ 16,91	0,01%	77,62%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,828	R\$ 19,10	R\$ 15,81	0,01%	77,63%	B
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 3,02	R\$ 15,10	0,01%	77,63%	B
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 1,15	R\$ 14,95	0,00%	77,63%	B
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 2,83	R\$ 14,15	0,00%	77,64%	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,3675	R\$ 37,72	R\$ 13,86	0,00%	77,64%	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 0,92	R\$ 12,88	0,00%	77,64%	B
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	4,61	R\$ 2,68	R\$ 12,35	0,00%	77,65%	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,88	R\$ 11,76	0,00%	77,65%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	23,55	R\$ 0,49	R\$ 11,54	0,00%	77,65%	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,83	R\$ 10,83	0,00%	77,66%	B
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,63	R\$ 9,78	0,00%	77,66%	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,16	R\$ 9,76	R\$ 9,76	0,00%	77,66%	B
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,84	R\$ 9,68	0,00%	77,66%	B
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	Material	M	3,95	R\$ 2,32	R\$ 9,16	0,00%	77,67%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,5561988145	R\$ 16,30	R\$ 9,05	0,00%	77,67%	B
11724	PREÇO	SEINFRA	Material	KG	0,50	R\$ 17,00	R\$ 8,50	0,00%	77,67%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000345848559	R\$ 19.525,42	R\$ 6,75	0,00%	77,67%	B
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,313658983	R\$ 20,95	R\$ 6,57	0,00%	77,67%	B
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	3,62	R\$ 1,79	R\$ 6,47	0,00%	77,68%	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,10	R\$ 63,36	R\$ 6,34	0,00%	77,68%	B
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,41	R\$ 5,64	0,00%	77,68%	B
11680	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 0,34	R\$ 5,44	0,00%	77,68%	B

Engenheira Civil

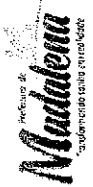
 CRB 000978572-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO

OBRA:	DATA:	VERSÃO:	BDI:
PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	16/04/2024	028.1 COM DESONERAÇÃO	28,75%
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAÏÇA, MADALENA - CE	2024/02 COM DESONERAÇÃO	84,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	PROPRIA	47,48%
			85,06%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,414161465273 46144	R\$ 12,86	R\$ 5,33	0,00%	77,69%	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	13,96	R\$ 0,36	R\$ 5,03	0,00%	77,66%	B
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 2,31	R\$ 4,62	0,00%	77,66%	B
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 0,88	R\$ 4,40	0,00%	77,69%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,357696	R\$ 9,91	R\$ 3,54	0,00%	77,69%	B
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	Material	UN	4,00	R\$ 0,87	R\$ 3,48	0,00%	77,69%	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,118584166107 978229307445	R\$ 28,81	R\$ 3,42	0,00%	77,69%	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,115571082774 64489283964	R\$ 28,81	R\$ 3,33	0,00%	77,69%	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,2208	R\$ 14,75	R\$ 3,26	0,00%	77,69%	B
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	Material	UN	10,00	R\$ 0,31	R\$ 3,10	0,00%	77,69%	B
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	Material	M2	0,06	R\$ 48,95	R\$ 2,94	0,00%	77,69%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	0,216	R\$ 12,77	R\$ 2,76	0,00%	77,69%	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	3,55	R\$ 0,77	R\$ 2,74	0,00%	77,69%	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,162	R\$ 16,53	R\$ 2,68	0,00%	77,69%	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,6124	R\$ 4,00	R\$ 2,45	0,00%	77,69%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,23220568	R\$ 9,52	R\$ 2,21	0,00%	77,69%	B
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,14416038	R\$ 14,94	R\$ 2,15	0,00%	77,70%	B
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,064	R\$ 29,13	R\$ 1,86	0,00%	77,70%	B
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1,56	R\$ 1,12	R\$ 1,75	0,00%	77,70%	B
00001901	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,68	R\$ 1,36	0,00%	77,70%	B
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 0,26	R\$ 1,30	0,00%	77,70%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHIEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,07172704	R\$ 16,71	R\$ 1,20	0,00%	77,70%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000364612095 504	R\$ 3.202,80	R\$ 1,17	0,00%	77,70%	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG		R\$ 0,88	R\$ 1,02	0,00%	77,70%	B



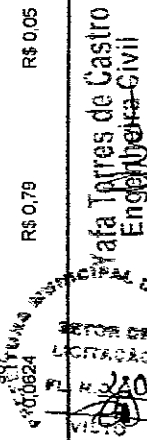
Prefeitura Municipal de Madalena - CE

Yata Torres de Castro
 Engenheira Civil
 CREA 00178572-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO			DATA:	15/04/2024	BDI:	28,75%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO			FONTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE			VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE			PROPRIA:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	85,08%
				PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,08949953	R\$ 13,76	R\$ 0,96	0,00%	77,70%	B
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50" L/D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	SINAPI	Material	KG	0,0924	R\$ 9,36	R\$ 0,86	0,00%	77,70%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	81,19	R\$ 0,01	R\$ 0,81	0,00%	77,70%	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0000289256	R\$ 26.583,00	R\$ 0,77	0,00%	77,70%	B
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	0,06	R\$ 12,22	R\$ 0,73	0,00%	77,70%	B
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,0423964516	R\$ 16,06	R\$ 0,69	0,00%	77,70%	B
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,098636296	R\$ 6,01	R\$ 0,59	0,00%	77,70%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00011486518572	R\$ 4.800,00	R\$ 0,55	0,00%	77,70%	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	0,364	R\$ 1,47	R\$ 0,54	0,00%	77,70%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÁMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000378010454648	R\$ 1.361,37	R\$ 0,51	0,00%	77,70%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01403742352941176330214	R\$ 21,29	R\$ 0,30	0,00%	77,70%	B
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	Material	L	0,016	R\$ 15,48	R\$ 0,25	0,00%	77,70%	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	0,208	R\$ 0,70	R\$ 0,15	0,00%	77,70%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,0188832475	R\$ 6,09	R\$ 0,11	0,00%	77,70%	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00467914117647058776738	R\$ 23,93	R\$ 0,11	0,00%	77,70%	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00467914117647058776738	R\$ 21,29	R\$ 0,10	0,00%	77,70%	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00301308333333333357438	R\$ 28,81	R\$ 0,09	0,00%	77,70%	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,00397727	R\$ 18,67	R\$ 0,07	0,00%	77,70%	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00301308333333333357438	R\$ 21,29	R\$ 0,06	0,00%	77,70%	B
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000727552	R\$ 6.289,27	R\$ 0,06	0,00%	77,70%	B
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	Material	UN	0,08	R\$ 0,71	R\$ 0,06	0,00%	77,70%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000003613776	R\$ 14.199,81	R\$ 0,05	0,00%	77,70%	B
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Material	H	0,079	R\$ 0,79	R\$ 0,05	0,00%	77,70%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO
DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO
LOCAL: SEDE DO DISTRITO MACAÇOÁ, MADALENA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 16/04/2024 **BDI:** 28,75%
VERSO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SEINFRA: 202402 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Proprietária 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,004772724	R\$ 7,25	R\$ 0,03	0,00%	77,70%	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0000397727	R\$ 729,07	R\$ 0,03	0,00%	77,70%	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0007159086	R\$ 7,40	R\$ 0,01	0,00%	77,70%	B


Subtotal até 77,70% : R\$ 301.599,21
Outros : R\$ 86.560,60
Valor total do Orçamento : R\$ 388.159,81



RESUMO DO ORÇAMENTO																					
	OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 16/04/2024	BDI : 28,75%																	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.914,83	0,49%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.125,40	2,35%
3	ESQUADRIAS	R\$ 8.610,44	2,22%
4	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 32.841,51	8,46%
5	PISO	R\$ 99.219,39	25,56%
6	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 61.437,86	15,83%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 16.286,91	4,20%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 49.523,10	12,76%
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.672,30	0,43%
10	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	R\$ 24.059,09	6,20%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 4.731,34	1,22%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 78.737,64	20,28%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 86.672,66 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 301.487,15
		VALOR TOTAL:	R\$ 388.159,81

Yafa Torres de Castro
 Engenharia Civil
 CREA 061978572-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 16/04/2024 BDI : 28,75%																
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAÓCA, MADALENA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA	2,00*3,00	6,00000000	QTD
			6,00
			6,00

1.2. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

DEMOLIÇÃO DA ESCADA	1,30*2,00*1,50	3,90000000	QTD
			3,90
			3,90

2.1. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

COMPLEMENTO DO FECHAMENTO NA LATERAL	5,00	5,00000000	QTD
			5,00
			5,00

2.2. 93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

VERGA PARA AS PORTAS	0,90*1,40*3	3,78000000	QTD
			3,78
			3,78

2.3. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

CINTA PRA TRAVAR A ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO	20,00	20,00000000	QTD
			20,00
INTERMEDIARIA	5,00	5,00000000	5,00
			25,00

2.4. C1808 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

CONTENÇÃO DA ESCOLA alt 0,30 - 1,50 comp 15,50	13,50	13,50000000	QTD
			13,50
			13,50

3.1.3. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


PORTA BOX	0,70*1,60*4	4,48000000	QTD
			4,48
PORTA BOX	0,90*1,60*2	2,88000000	2,88
			7,36

3.2.1. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

BATEDOR PARA PORTAS BANHEIROS - 2	1,00*0,45*2'2	1,80000000	QTD
			1,80
BATEDOR PARA DEPOSITO - 1	0,90*0,45*2	0,81000000	0,81
			2,61

3.2.2. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">Transformando sonhos em realidade</p>	OBRA:		PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO		DATA : 16/04/2024		BDI : 28,75%	
	DESCRIÇÃO:		PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEDE DO DISTRITO MACAÇA, MADALENA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PORTA BOX DOS BANHEIROS	6	6,00000000	6,00
			6,00

4.1. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

			QTD
FACHADA DOS FUNDOS	50,16	50,16000000	50,16
RETOQUES	10,00	10,00000000	10,00
			60,16

4.2. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
REVESTIMENTO INTERNO VESTIÁRIO ALT 1,80	(45,39*1,80)+(30,60*1,80)	136,78200000	136,78
			136,78

4.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

			QTD
ÁREA EXTERNA VESTIÁRIO (per x alt)	46,59*2,70	125,79300000	125,79
			125,79

5.1.1. C3549 MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

			QTD
CALÇADA LATERAL CRECHE	35,00*2,20*2	154,00000000	154,00
CALÇADA FUNDOS	25,80*0,80	20,64000000	20,64
			174,64

5.1.2. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
PISO ENTRE A QUADRA E A ESCOLA	18,00*1,50*0,10	2,70000000	2,70
PISO RAMPAS MAIOR	(10,00+1,20+1,00)*1,00*0,10	1,22000000	1,22
RAMPAS DA ENTRADA PRINCIPAL	3,00*5,00*0,10	1,50000000	1,50
			5,42

5.1.3. C1259 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA O BALDRAME RAMPAS MAIOR	0,40*0,30*0,30*6	0,21600000	0,22
			0,22

5.1.4. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

			QTD
ATERRO RAMPAS MAIOR (altura media)	(10,00+1,20)*1,00*0,70	7,84000000	7,84
RAMPAS ENTRADA PRINCIPAL	3,00*5,00*0,40	6,00000000	6,00
			13,84

5.1.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 16/04/2024	BDI : 28,75%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACACOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

AF_03/2016 (M)

			QTD
CINTA RAMPAS MAIOR - HORIZONTAL	$(10,00+10,00+1,20+1,20+1,00+(1,00*3))$	26,40000000	26,40
PILARETE RAMPAS MAIOR - VERTICAL	$(1,30+0,60+0,30)*2$	4,40000000	4,40
			30,80

5.1.6. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
GRADIL PARA RAMPAS MAIOR	$(1,00+2,00+10,00+2,00)*0,90$	13,50000000	13,50
			13,50

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

			QTD
RAMPAS 1	$((1,30+0,10)/2)*13,20*2$	18,48000000	18,48
			18,48

5.1.8. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
RAMPAS MAIOR	$((1,30+0,10)/2)*13,20*2$	18,48000000	18,48
			18,48

5.1.9. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
RAMPAS MAIOR	$((1,30+0,10)/2)*13,20*2$	18,48000000	18,48
			18,48

5.1.10. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

			QTD
PATAMAR NO INÍCIO DA RAMPAS	2,00*1,00	2,00000000	2,00
			2,00

5.2.1. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


			QTD
PISO DO DEPOSITO	5,40*0,07	0,37800000	0,38
			0,38

5.2.2. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
PISO PARA O VESTIÁRIO E DEPOSITO	62,50	62,50000000	62,50
			62,50

5.2.3. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">Prefeitura de Madalena Transformando sonho em realidade</p>	OBRA: PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO		DATA: 16/04/2024		BDI: 28,75%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
PISO PODOTÁTIL PARA RAMPAS DE ACESSO	5,85	5,85000000	5,85
			5,85

5.2.4. 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
RAMPAS DE ACESSO	2,30*1,70*0,07*4	1,09480000	1,09
			1,09

5.2.5. 104791 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE PARA EXECUTAR O PISO INDUSTRIAL	480,00	480,00000000	480,00
			480,00

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

			QTD
PISO INDUSTRIAL PARA AREA DA QUADRA	480,00	480,00000000	480,00
			480,00

6.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

			QTD
RETOQUES PINTURA ESTRUTURA DE AÇO - COBERTA 20% DA AREA TOTAL	1114,00*0,20	222,80000000	222,80
			222,80

7.3. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

			QTD
VESTIÁRIO	3,30*20,00	66,00000000	66,00
			66,00

7.4. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)


			QTD
SUBSTITUIÇÃO DE ALGUMAS TELHAS	1,00*32,00	32,00000000	32,00
			32,00

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

			QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	0,60*0,60*5	1,80000000	1,80
			1,80

8.4.1. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

			QTD
GRELHA PARA PISO - DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS	(35,00+35,00)*0,40	28,00000000	28,00
			28,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 16/04/2024																
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	BDI : 28,75%																
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAÓCA, MADALENA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202402 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																		

8.4.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

			QTD
TUBO CONDUTOR VERTICAL	10,40	10,40000000	10,40
			10,40

8.4.3. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

			QTD
TUBO ENCAMINHAMENTO	94,00	94,00000000	94,00
			94,00

8.4.4. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM	0,40*0,50*8	1,60000000	1,60
			1,60

8.4.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

			QTD
CALHA PARA VESTIÁRIO	16,80	16,80000000	16,80
			16,80

8.4.6. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

			QTD
CALHA PARA A QUADRA	32,00+32,00	64,00000000	64,00
			64,00

12.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

			QTD
BANCADA PARA CUBAS DO LAVATÓRIO	4,80	4,80000000	4,80
			4,80

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

			QTD
PORTÃO DE ACESSO	3,50*2,50	8,75000000	8,75
PORTÃO DE ACESSO	1,80*2,50	4,50000000	4,50
			13,25