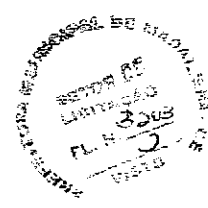


PROPOSTA/ PLANILHA CONSOLIDADA DE PREÇOS

PROPOSTA FINAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1007.01/2024 - CE - SME.



Endereçamento eletrônico: BBMNET.

RAZÃO SOCIAL: VICO IASI VIANA NASCIMENTO TRUCK CAR
CNPJ: 48.895.470/0001-97
ENDEREÇO: ROD BR - 020
CEP: 62.700-000
FONE: (85) 8159-4365 / **E-MAIL:** yuditruckcar@outlook.com
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA Nº: 1035-9
CONTA CORRENTE Nº: 47601-3

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA VICENTE PATRÍCIO, DISTRITO DE MACAOCA, MADALENA-CE.

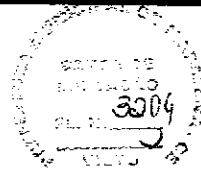
ITEM	OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA VICENTE PATRÍCIO, DISTRITO DE MACAOCA, MADALENA-CE.	SERVIÇO	01	R\$ 376.518,57
VALOR POR EXTENSO: TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E DEZOITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS.				

Valor total da proposta: R\$ 376.518,57 - Trezentos e Setenta e Seis Mil e Quinhentos e Dezoito Reais e Cinquenta e Sete Centavos.

Prazo de execução: 4 (quatro) meses.

Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.

- DECLARAMOS QUE, enquadrada como microempresa/empresa de pequeno porte/sociedade cooperativa, declaro, para os devidos fins, que cumprimos integralmente os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006. Adicionalmente, declaramos estar aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da referida Lei Complementar, conforme observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.
- DECLARAMOS QUE, Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais. Encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- DECLARAMOS QUE, a empresa não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, conforme estabelecido nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal. Comprometemo-nos a cumprir integralmente com os direitos fundamentais dos trabalhadores, garantindo condições dignas de trabalho e respeitando a legislação trabalhista e os princípios constitucionais.
- DECLARAMOS QUE, para os devidos fins, que estou ciente e concordo integralmente com as condições contidas no edital e seus anexos referentes a Concorrência Eletrônica nº 1006.01/2024 - CE - OBRAS bem como asseguro que a proposta apresentada abrange a integralidade dos custos para o atendimento dos direitos trabalhistas garantidos pela Constituição Federal, pelas leis trabalhistas, pelas normas infralegais, pelas convenções coletivas de trabalho e pelos termos de ajustamento de conduta em vigor na data de sua entrega em definitivo.
- DECLARAMOS QUE, não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º XXXIII, da Constituição.
- DECLARAMOS QUE, a empresa cumpre integralmente as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social conforme previsto na legislação vigente, bem como em outras normas específicas aplicáveis. Comprometemo-nos a garantir a inclusão e a igualdade de oportunidades no ambiente de trabalho, respeitando os direitos e garantias das pessoas com deficiência e dos reabilitados da Previdência Social, em conformidade com a lei.
- DECLARAMOS QUE, atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).
- DECLARAMOS QUE, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- DECLARAMOS QUE, para os devidos fins, que as propostas econômicas apresentadas por nossa empresa compreendem a integralidade dos custos para o atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.



conforme exigido no edital do processo licitatório, ainda estar ciente de que a falsidade desta declaração poderá acarretar em penalidades previstas em lei, inclusive a desclassificação da proposta e a aplicação de sanções administrativas.

- DECLARAMOS QUE, Não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a administração pública ou qualquer de suas esferas afim de participamos do processo de MADALENA/CE.

Canindé - Ceará, dia 23 de setembro de 2024

VICO IASI VIANA
NASCIMENTO:07853
951302

Assinado de forma digital por VICO
IASI VIANA
NASCIMENTO:07853951302
Dados: 2024.09.23 15:12:12 -03'00'

VICO IASI VIANA NASCIMENTO
CPF: 078.539.513-02

RONEY HENRIQUE
DA SILVA
LOPES:06335221390

Assinado de forma
digital por RONEY
HENRIQUE DA SILVA
LOPES:06335221390

RONEY HENRIQUE DA SILVA LOPES
CREA N° 336593/2024

YUDITRUCK CAR

TRUCK CAR

Handwritten initials and a signature.

CNPJ: 48.895.470/0001-97
RODOVIA BR - 020, 4761, CANINDÉ-CE
✉ yuditruckcar@outlook.com

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: 30/07/2024 BDI: 28,75%

VERSÃO	DATA	REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
202402 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,06%	47,87%
	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	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	28,75%	R\$ 176,40	R\$ 50,72	R\$ 227,12	R\$ 1.445,20
1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	3,90	28,75%	R\$ 99,18	R\$ 28,51	R\$ 127,69	R\$ 386,80
2		PAREDES E PAINÉIS								
2.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X50X60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	5,00	28,75%	R\$ 126,72	R\$ 36,43	R\$ 163,15	R\$ 633,60
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	28,75%	R\$ 87,11	R\$ 25,04	R\$ 112,15	R\$ 329,28
2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,00	28,75%	R\$ 60,93	R\$ 17,52	R\$ 78,45	R\$ 1.523,25
2.4	C1608	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	13,50	28,75%	R\$ 326,95	R\$ 94,00	R\$ 420,95	R\$ 4.413,83
3		ESQUADRIAS								
3.1		PORTAS								
3.1.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	28,75%	R\$ 975,60	R\$ 280,49	R\$ 1.256,09	R\$ 1.951,20
3.1.2	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIV. FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	28,75%	R\$ 815,31	R\$ 234,40	R\$ 1.049,71	R\$ 815,31
3.1.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,36	28,75%	R\$ 388,37	R\$ 111,66	R\$ 500,03	R\$ 2.856,40
3.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
3.2.1	C4821	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	2,61	28,75%	R\$ 115,84	R\$ 33,30	R\$ 149,14	R\$ 302,34
3.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	28,75%	R\$ 78,83	R\$ 22,66	R\$ 101,49	R\$ 472,98
4		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO								
4.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	60,16	28,75%	R\$ 47,07	R\$ 13,53	R\$ 60,60	R\$ 2.831,73
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	138,78	28,75%	R\$ 70,42	R\$ 20,25	R\$ 90,67	R\$ 9.632,05
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,79	20,75%	R\$ 84,43	R\$ 24,27	R\$ 108,70	R\$ 10.620,45
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	28,75%	R\$ 13,84	R\$ 4,01	R\$ 17,85	R\$ 1.753,51
										R\$ 7.141,10
										R\$ 31.378,84
										R\$ 813,97
										R\$ 3.645,70
										R\$ 2.769,79
										R\$ 12.401,84
										R\$ 3.052,92
										R\$ 13.673,37
										R\$ 504,42
										R\$ 2.257,93

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 MACACÁ, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 30/07/2024 **BDI %:** 28,75%

VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO **MORA:** 84,44% **MES:** 47,45% **REF:** 10/2023

SEINFRA: 202402 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 86,06% **0,00%** **0,00%**

SINAPI: Compensação Própria

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	PISO									
5.1	RAMPAS E CALÇADAS									
5.1.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	174,64	28,75%	R\$ 29,31	R\$ 37,74	R\$ 21.695,93	R\$ 97.153,56
5.1.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FOK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,42	28,75%	R\$ 408,31	R\$ 525,70	R\$ 4.575,71	R\$ 20.489,21
5.1.3	C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M	SEINFRA	M3	0,22	28,75%	R\$ 86,21	R\$ 111,00	R\$ 636,25	R\$ 2.849,29
5.1.4	C0331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	13,84	28,75%	R\$ 36,39	R\$ 48,85	R\$ 503,64	R\$ 144,76
5.1.5	99204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	30,80	28,75%	R\$ 60,93	R\$ 78,45	R\$ 1.876,64	R\$ 539,62
5.1.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,50	28,75%	R\$ 268,78	R\$ 346,05	R\$ 3.628,53	R\$ 1.043,15
5.1.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,48	28,75%	R\$ 62,11	R\$ 79,97	R\$ 1.147,79	R\$ 330,06
5.1.8	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,48	28,75%	R\$ 7,31	R\$ 9,41	R\$ 135,09	R\$ 38,81
5.1.9	C3124	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,48	28,75%	R\$ 37,54	R\$ 48,33	R\$ 693,74	R\$ 199,40
5.1.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	28,75%	R\$ 288,68	R\$ 371,68	R\$ 577,36	R\$ 166,00
5.2	PISOS - DIVERSOS									
5.2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FOK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,38	28,75%	R\$ 408,31	R\$ 525,70	R\$ 155,16	R\$ 44,61
5.2.2	87260	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_PFE	SINAPI	M2	62,50	28,75%	R\$ 55,14	R\$ 70,99	R\$ 3.446,25	R\$ 990,63
5.2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	5,85	28,75%	R\$ 168,10	R\$ 216,51	R\$ 983,74	R\$ 282,84
5.2.4	94969	CONCRETO FOK = 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	SINAPI	M3	1,09	28,75%	R\$ 430,82	R\$ 554,42	R\$ 469,38	R\$ 134,94
5.2.5	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	480,00	28,75%	R\$ 5,91	R\$ 7,61	R\$ 2.836,80	R\$ 816,00
5.2.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLÍMUNTO.(EXTERNO)	SEINFRA	M2	480,00	28,75%	R\$ 107,61	R\$ 138,55	R\$ 61.652,80	R\$ 14.851,20
6	PINTURAS E ACABAMENTOS									
6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	647,20	28,75%	R\$ 3,64	R\$ 4,69	R\$ 3.083,81	R\$ 889,56
6.2	104841	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	847,20	28,75%	R\$ 8,09	R\$ 10,42	R\$ 6.853,85	R\$ 1.973,97
6.3	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	300,00	28,75%	R\$ 8,05	R\$ 11,52	R\$ 3.222,00	R\$ 925,20

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 MACAÏÇA, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 30/07/2024

BDI: 28,75%

ITEM	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,00%	47,67%	03/2024
		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	SINAPI	M2	88,60	28,75%	R\$ 9,77	R\$ 12,58	R\$ 866,62	R\$ 1.114,59
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	222,80	28,75%	R\$ 11,37	R\$ 14,64	R\$ 2.533,24	R\$ 3.261,79
6.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF. 05/2021	SINAPI	M2	480,00	28,75%	R\$ 61,86	R\$ 79,39	R\$ 29.586,80	R\$ 38.107,20
7		SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 12.198,26	R\$ 3.506,56	R\$ 15.704,81
7.1	00011091	PINGADEIRA PLÁSTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETA	SINAPI	UN	33,60	28,75%	R\$ 1,50	R\$ 1,93	R\$ 50,40	R\$ 84,85
7.2	C4724	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES)	SEINFRA	M2	66,00	28,75%	R\$ 7,56	R\$ 9,73	R\$ 498,96	R\$ 642,18
7.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	66,00	28,75%	R\$ 144,29	R\$ 185,77	R\$ 9.523,14	R\$ 12.260,82
7.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	32,00	28,75%	R\$ 66,43	R\$ 85,53	R\$ 2.125,76	R\$ 2.736,96
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 37.128,80	R\$ 10.674,85	R\$ 47.803,65
8.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 60,84	R\$ 17,52	R\$ 78,36
8.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	12,00	28,75%	R\$ 5,07	R\$ 6,53	R\$ 60,84	R\$ 78,36
8.2		REGISTRO E OUTROS						R\$ 1.089,60	R\$ 313,32	R\$ 1.402,92
8.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	28,75%	R\$ 75,15	R\$ 96,76	R\$ 450,90	R\$ 580,56
8.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	28,75%	R\$ 160,98	R\$ 207,26	R\$ 321,96	R\$ 414,52
8.2.3	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	12,00	28,75%	R\$ 5,21	R\$ 6,71	R\$ 62,52	R\$ 80,52
8.2.4	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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2018	SINAPI	UN	6,00	28,75%	R\$ 24,67	R\$ 32,02	R\$ 149,22	R\$ 192,12
8.2.5	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	28,75%	R\$ 10,50	R\$ 13,52	R\$ 105,00	R\$ 135,20
8.3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 8.196,32	R\$ 2.366,19	R\$ 10.561,51
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. 09/2022	SINAPI	M	16,00	28,75%	R\$ 34,37	R\$ 44,25	R\$ 515,55	R\$ 663,75
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. 09/2022	SINAPI	UN	4,00	28,75%	R\$ 42,40	R\$ 54,59	R\$ 169,60	R\$ 218,96
8.3.3	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.	SINAPI	UN	6,00	28,75%	R\$ 33,94	R\$ 43,70	R\$ 203,64	R\$ 262,20

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: 30/07/2024 BDI: 28,75%

ITEM	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,67%
Prorata		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.3.4	89779	AF_08/2022									
8.3.4	C2343	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,75%	R\$ 61,04	R\$ 78,59	R\$ 122,08	R\$ 35,10	
8.3.5	89709	RALO 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	UN	8,00	28,75%	R\$ 20,76	R\$ 26,73	R\$ 166,08	R\$ 47,76	
8.3.6	89708	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	28,75%	R\$ 104,10	R\$ 134,03	R\$ 624,60	R\$ 179,58	
8.3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,80	28,75%	R\$ 218,66	R\$ 281,52	R\$ 383,59	R\$ 113,15	
8.3.8	98629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	28,75%	R\$ 82,11	R\$ 105,72	R\$ 656,88	R\$ 188,88	
8.3.9	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	UN	1,00	28,75%	R\$ 5.343,30	R\$ 6.879,50	R\$ 5.343,30	R\$ 1.536,20	
8.4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
8.4.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	28,00	28,75%	R\$ 177,20	R\$ 228,15	R\$ 4.961,60	R\$ 1.426,60	
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	SINAPI	M	10,40	28,75%	R\$ 30,20	R\$ 38,88	R\$ 314,08	R\$ 90,27	
8.4.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M	94,00	28,75%	R\$ 44,77	R\$ 57,64	R\$ 4.208,38	R\$ 1.209,78	
8.4.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COM LUM	SEINFRA	M2	1,60	28,75%	R\$ 162,27	R\$ 208,92	R\$ 259,63	R\$ 74,64	
8.4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,80	28,75%	R\$ 82,53	R\$ 106,26	R\$ 1.386,50	R\$ 398,67	
8.4.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	64,00	28,75%	R\$ 82,53	R\$ 106,26	R\$ 5.281,92	R\$ 1.518,72	
8.5	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										
8.5.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	SINAPI	UN	6,00	28,75%	R\$ 313,85	R\$ 404,08	R\$ 1.883,10	R\$ 541,36	
8.5.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	28,75%	R\$ 466,94	R\$ 588,31	R\$ 2.741,84	R\$ 788,22	
8.5.3	86801	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	28,75%	R\$ 144,56	R\$ 186,12	R\$ 897,36	R\$ 249,36	
8.5.4	86842	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	28,75%	R\$ 263,76	R\$ 339,58	R\$ 527,50	R\$ 151,66	
									R\$ 16.412,11	R\$ 4.718,68	R\$ 21.130,79
									R\$ 16.412,11	R\$ 4.718,68	R\$ 21.130,79
									R\$ 1.426,60	R\$ 398,67	R\$ 1.825,27
									R\$ 314,08	R\$ 90,27	R\$ 404,35
									R\$ 4.208,38	R\$ 1.209,78	R\$ 5.418,16
									R\$ 259,63	R\$ 74,64	R\$ 334,27
									R\$ 1.386,50	R\$ 398,67	R\$ 1.785,17
									R\$ 5.281,92	R\$ 1.518,72	R\$ 6.800,64
									R\$ 11.370,93	R\$ 3.269,14	R\$ 14.640,07
									R\$ 404,08	R\$ 541,36	R\$ 945,44
									R\$ 588,31	R\$ 788,22	R\$ 1.376,53
									R\$ 186,12	R\$ 249,36	R\$ 435,48
									R\$ 339,58	R\$ 151,66	R\$ 491,24

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: 30/07/2024

BDI: 28,75%

SEINFRA	VERBA	HORA	REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1	84,41%	10/2023
202402 COM DESONERAÇÃO	202402	86,06%	03/2024
PRÓPRIA			
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5.5	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	2,00	28,75%	R\$ 119,15	R\$ 34,26	R\$ 153,41	R\$ 306,82
8.5.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	28,75%	R\$ 67,74	R\$ 19,48	R\$ 87,22	R\$ 697,76
8.5.7	00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1128)	SINAPI	UN	1,00	28,75%	R\$ 41,31	R\$ 11,88	R\$ 53,19	R\$ 53,19
8.5.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	28,75%	R\$ 101,46	R\$ 29,17	R\$ 130,63	R\$ 1.045,04
8.5.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	28,75%	R\$ 28,63	R\$ 8,23	R\$ 36,86	R\$ 221,16
8.5.10	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	28,75%	R\$ 50,16	R\$ 14,42	R\$ 64,58	R\$ 258,32
8.5.11	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	2,00	28,75%	R\$ 50,16	R\$ 14,42	R\$ 64,58	R\$ 129,16
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	28,75%	R\$ 57,86	R\$ 16,63	R\$ 74,49	R\$ 446,94
8.5.13	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	28,75%	R\$ 42,68	R\$ 12,27	R\$ 54,95	R\$ 439,60
8.5.14	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	28,75%	R\$ 1.278,99	R\$ 387,54	R\$ 1.645,93	R\$ 3.291,86
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
9.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PQ	SINAPI	UN	2,00	28,75%	R\$ 288,67	R\$ 82,99	R\$ 371,66	R\$ 743,32
9.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	28,75%	R\$ 249,52	R\$ 71,74	R\$ 321,26	R\$ 642,52
9.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	28,75%	R\$ 51,87	R\$ 14,91	R\$ 66,78	R\$ 133,56
9.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	28,75%	R\$ 16,57	R\$ 4,76	R\$ 21,33	R\$ 85,32
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
10.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
10.1.1	101863	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	28,75%	R\$ 420,89	R\$ 121,01	R\$ 541,90	R\$ 541,90
10.1.2	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	28,75%	R\$ 84,14	R\$ 24,19	R\$ 108,33	R\$ 108,33
10.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	28,75%	R\$ 23,63	R\$ 6,76	R\$ 30,29	R\$ 212,03
10.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	28,75%	R\$ 23,63	R\$ 6,76	R\$ 30,29	R\$ 242,32
							R\$ 17.956,95	R\$ 5.162,36	R\$ 23.119,31	
							R\$ 3.236,25	R\$ 930,37	R\$ 4.166,62	

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: 30/07/2024 **BDI:** 28,75%

FORTE	VERSÃO	DATA	RES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,06%	47,87%	03/2024
		0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI
10.1.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	28,75%	R\$ 96,17	R\$ 123,82	R\$ 27,65	R\$ 192,34	R\$ 55,30	R\$ 247,64
10.1.6	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	9,00	28,75%	R\$ 186,25	R\$ 239,80	R\$ 53,55	R\$ 1.676,25	R\$ 481,95	R\$ 2.158,20
10.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	28,75%	R\$ 127,42	R\$ 164,05	R\$ 36,63	R\$ 509,68	R\$ 146,52	R\$ 656,20
10.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										R\$ 1.026,80
10.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	19,80	28,75%	R\$ 8,37	R\$ 10,78	R\$ 2,41	R\$ 165,73	R\$ 47,71	R\$ 213,44
10.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	21,69	28,75%	R\$ 10,59	R\$ 13,63	R\$ 3,04	R\$ 229,70	R\$ 65,93	R\$ 295,63
10.2.3	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	5,00	28,75%	R\$ 7,00	R\$ 9,01	R\$ 2,01	R\$ 36,00	R\$ 10,05	R\$ 45,05
10.2.4	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	113,35	28,75%	R\$ 8,44	R\$ 10,87	R\$ 2,43	R\$ 956,67	R\$ 275,44	R\$ 1.232,11
10.2.5	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	17,54	28,75%	R\$ 11,69	R\$ 15,05	R\$ 3,36	R\$ 205,04	R\$ 58,94	R\$ 263,98
10.2.6	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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	28,75%	R\$ 15,28	R\$ 19,67	R\$ 4,39	R\$ 107,27	R\$ 30,81	R\$ 138,08
10.2.7	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	23,10	28,75%	R\$ 22,43	R\$ 28,88	R\$ 6,45	R\$ 518,13	R\$ 149,00	R\$ 667,13
10.2.8	00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	5,00	28,75%	R\$ 8,90	R\$ 11,46	R\$ 2,56	R\$ 44,50	R\$ 12,80	R\$ 57,30
10.2.9	00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	10,00	28,75%	R\$ 9,82	R\$ 12,64	R\$ 2,82	R\$ 98,20	R\$ 28,20	R\$ 126,40
10.2.10	98801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	6,00	28,75%	R\$ 37,31	R\$ 48,04	R\$ 10,73	R\$ 188,55	R\$ 53,55	R\$ 240,20
10.2.11	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	76,00	28,75%	R\$ 3,35	R\$ 4,31	R\$ 0,96	R\$ 261,25	R\$ 72,00	R\$ 323,25
10.2.12	00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	16,00	28,75%	R\$ 3,75	R\$ 4,83	R\$ 1,08	R\$ 60,00	R\$ 17,28	R\$ 77,28
10.2.13	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 16mm (1/2")	SEINFRA	PAR	6,00	28,75%	R\$ 1,52	R\$ 1,96	R\$ 0,44	R\$ 7,60	R\$ 2,20	R\$ 9,80
10.2.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	13,00	28,75%	R\$ 4,11	R\$ 5,29	R\$ 1,18	R\$ 53,43	R\$ 15,94	R\$ 68,77
10.2.15	00002828	CURVA 180 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00	28,75%	R\$ 27,90	R\$ 36,00	R\$ 8,04	R\$ 55,92	R\$ 16,08	R\$ 72,00
10.2.16	91867	CURVA 60 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	28,75%	R\$ 10,69	R\$ 13,76	R\$ 3,07	R\$ 10,69	R\$ 3,07	R\$ 13,76
10.2.17	91867	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	SINAPI	UN	1,00	28,75%	R\$ 10,69	R\$ 13,76	R\$ 3,07	R\$ 10,69	R\$ 3,07	R\$ 13,76

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 MACAÏCOA, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 30/07/2024 **BDI:** 28,75%

ITEM	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
2024.02	COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,05%	47,87%	03/2024		
		0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.18	91887	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	28,75%	R\$ 5,84	R\$ 26,16	R\$ 11,68	R\$ 52,32
10.2.19	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSGAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	2,00	28,75%	R\$ 1,81	R\$ 8,10	R\$ 3,62	R\$ 16,20
10.2.20	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSGAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	28,75%	R\$ 2,12	R\$ 9,48	R\$ 38,16	R\$ 170,64
10.2.21	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSGAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	28,75%	R\$ 2,53	R\$ 11,34	R\$ 10,12	R\$ 45,36
10.2.22	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSGAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	28,75%	R\$ 3,84	R\$ 17,19	R\$ 19,20	R\$ 85,95
10.2.23	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSGAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	16,00	28,75%	R\$ 2,92	R\$ 13,07	R\$ 46,72	R\$ 209,12
10.2.24	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	28,75%	R\$ 3,97	R\$ 17,77	R\$ 35,73	R\$ 169,93
10.3	91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	28,75%	R\$ 13,80	R\$ 17,77	R\$ 124,20	R\$ 508,74
10.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	519,26	28,75%	R\$ 3,90	R\$ 5,02	R\$ 581,58	R\$ 2.606,89
10.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	179,81	28,75%	R\$ 6,05	R\$ 7,79	R\$ 312,52	R\$ 1.399,16
10.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	99,42	28,75%	R\$ 8,45	R\$ 10,88	R\$ 840,10	R\$ 1.081,69
10.4	91996	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	SINAPI	UN	2,00	28,75%	R\$ 33,39	R\$ 42,99	R\$ 19,20	R\$ 85,98
10.4.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	28,75%	R\$ 35,84	R\$ 45,89	R\$ 10,25	R\$ 45,89
10.4.2	91953	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	28,75%	R\$ 25,43	R\$ 36,80	R\$ 8,17	R\$ 36,60
10.4.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	28,75%	R\$ 48,37	R\$ 62,28	R\$ 27,92	R\$ 124,56
10.4.4	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	8,00	28,75%	R\$ 4,33	R\$ 5,57	R\$ 34,64	R\$ 44,56

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: 30/07/2024 BDI: 28,75%

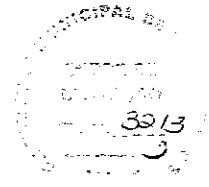
SEINFRA	VERBA	HORA	MES	REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	47,48%	10/2023
202402 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,06%	47,67%	0,00%	03/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1351	MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS								
12.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	290	28,75%	R\$ 91,51	R\$ 28,31	R\$ 117,82	R\$ 76,30
12.11	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,66	28,75%	R\$ 12,92	R\$ 3,71	R\$ 11.131,36	R\$ 3.196,38
							VALOR BDI TOTAL		R\$ 84.080,54	
							VALOR ORÇAMENTO		R\$ 292.436,03	
							VALOR TOTAL		R\$ 376.516,57	

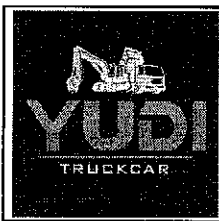
RONNEY
HENRIQUE DA
SILVA
LOPES:0633522
1390

VICO IASIVIANA
NASCIMENTO:0
7853951302

Assinado de forma digital
por VICO IASIVIANA
NASCIMENTO:078539513
02.
Dados: 2024.09.23
15:09:23 -03'00'



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



RESUMO DO ORÇAMENTO

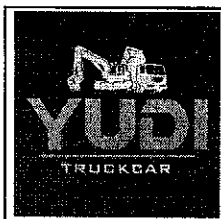
OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA :	30/07/2024		BDI :	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.860,71	0,49%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.883,76	2,36%
3	ESQUADRIAS	R\$ 8.240,31	2,19%
4	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 31.978,84	8,49%
5	PISO	R\$ 97.153,56	25,80%
6	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 59.431,97	15,78%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 15.704,81	4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 47.803,65	12,70%
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.604,72	0,43%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 23.119,31	6,14%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 4.589,90	1,21%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 76.167,03	20,23%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 84.080,54 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 292.438,03
		VALOR TOTAL:	R\$ 376.518,57

VICO IASI
VIANA
NASCIMENTO
:07853951302

Assinado de forma digital por VICO IASI VIANA
NASCIMENTO:07853951302
Dados: 2024.09.23 15:09:33 -03'00'

RONNEY HENRIQUE DA SILVA LOPES:0633521390
Assinado de forma digital por RONEY HENRIQUE DA SILVA LOPES:06335221390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%	

3273

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 37,1605	RS 37,9037
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 30,3529	RS 30,3529
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 15,3193	RS 68,9369
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,2241	RS 2,2835
TOTAL Material:						RS 139,4771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						RS 36,9200
VALOR:						RS 176,40

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66580000	RS 25,11	RS 16,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12780000	RS 19,98	RS 82,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 99,18
VALOR:						RS 99,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 20,4225	RS 81,6900
TOTAL Material:						RS 81,6900

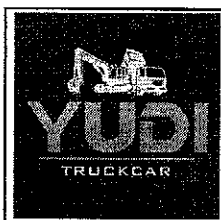
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	RS 18,4600	RS 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						RS 42,8370

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	RS 609,9000	RS 2,1956
TOTAL Serviço:						RS 2,1956
VALOR:						RS 126,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	RS 9,06	RS 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,20	RS 1,20
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	RS 10,72	RS 3,77
TOTAL Material:						RS 5,02

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE:	VERSO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	RS 25,11	RS 9,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	RS 19,98	RS 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 13,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	RS 462,47	RS 8,32
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	RS 10,48	RS 5,13
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	RS 158,45	RS 55,45
TOTAL Serviço:					RS 68,90
VALOR:					RS 87,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	RS 9,06	RS 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,20	RS 1,20
TOTAL Material:					RS 1,23

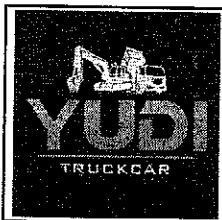
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	RS 25,11	RS 9,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	RS 19,98	RS 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 12,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	RS 462,47	RS 7,12
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	RS 10,48	RS 8,27
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	RS 158,45	RS 31,69
TOTAL Serviço:					RS 47,08
VALOR:					RS 60,93

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

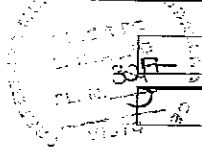
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 79,5765	RS 3,1831
10235 BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	RS 5,2556	RS 126,1344
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	RS 95,6861	RS 9,9514
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	RS 0,6780	RS 10,1400
TOTAL Material:					RS 149,4089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	RS 18,4600	RS 129,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	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 MACAOCA, MADALENA - CE		SINAPI	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		Composições Próprias	MES:	47,48%
				REF:	10/2023
					03/2024
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	RS 177,5400
VALOR:	RS 326,95

3.1.1. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 79,5765	RS 0,8435
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 216,9836	RS 216,9836
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,9140	RS 1,5721
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,6760	RS 1,1627
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 19,8608	RS 59,5824
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 63,7717	RS 63,7717
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 67,7895	RS 67,7895
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,3237	RS 2,5896
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 325,3135	RS 325,3135
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 16,1857	RS 4,0464
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,6757	RS 10,0542
TOTAL Material:					RS 763,7092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 19,1000	RS 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 24,1600	RS 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 24,1600	RS 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 18,4600	RS 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					RS 221,8930

VALOR:	RS 975,60
--------	-----------

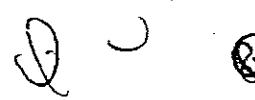
3.1.2. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	RS 33,22	RS 38,60
00039493 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 753,53	RS 753,53
TOTAL Material:					RS 792,13

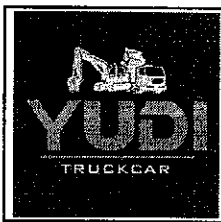
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	RS 24,04	RS 16,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	RS 19,98	RS 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 23,18

VALOR:	RS 815,31
--------	-----------

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



3218



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	BDI:	28,75%		
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	RS 388,3711	RS 388,3711
TOTAL Material:					RS 388,3711
VALOR:					RS 388,37

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,36000000	RS 280,7352	RS 101,0650
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,90000000	RS 2,2089	RS 1,9880
TOTAL Material:					RS 103,0530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,30000000	RS 18,4600	RS 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7860
VALOR:					RS 115,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,00000000	RS 47,73	RS 47,73
TOTAL Material:					RS 47,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91400000	RS 24,04	RS 21,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	RS 19,98	RS 9,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 31,10
VALOR:					RS 78,83

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

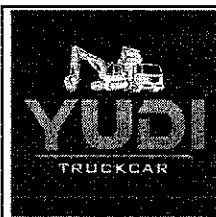
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	RS 860,0600	RS 21,5015
TOTAL Serviço:					RS 21,5015
VALOR:					RS 47,07

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85000000	RS 1,13	RS 7,74

Q U



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	SES	REF
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOÇA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	RS 6,64	RS 1,47
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	RS 28,99	RS 31,69
TOTAL Material:						RS 40,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	RS 24,99	RS 22,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	RS 19,98	RS 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 29,52
VALOR:						RS 70,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	RS 2,3041	RS 9,2164
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 40,4833	RS 44,5316
TOTAL Material:						RS 53,7480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 24,1600	RS 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,4600	RS 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,6864
VALOR:						RS 84,43

4.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

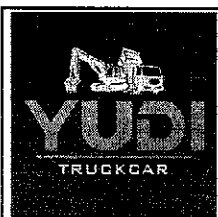
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	RS 6,2553	RS 4,1348
TOTAL Material:						RS 4,1348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	RS 24,1600	RS 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	RS 18,4600	RS 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,8026
VALOR:						RS 13,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 79,5765	RS 1,4483
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	RS 0,6760	RS 3,7045
TOTAL Material:						RS 5,1528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						RS 24,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACACOÇA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,57%	03/2024
		Composições Proratas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	RS 29,31
--------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					RS 48,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 359,9900	RS 359,9900
TOTAL Serviço:					RS 359,9900

VALOR:	RS 408,31
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,67000000	RS 18,4600	RS 86,2082
TOTAL Mão de Obra:					RS 86,2082

VALOR:	RS 86,21
--------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 18,4600	RS 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,3820

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 4,5500	RS 5,0050
TOTAL Serviço:					RS 5,0050

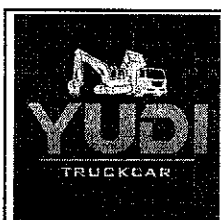
VALOR:	RS 36,39
--------	----------

5.1.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	RS 9,06	RS 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,20	RS 1,20
TOTAL Material:					RS 1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	RS 25,11	RS 9,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	RS 19,98	RS 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 12,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	RS 462,47	RS 7,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	03/2024
		Composições Práticas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	RS 10,48	RS 8,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	RS 158,45	RS 31,69
					TOTAL Serviço:	RS 47,08
					VALOR:	RS 60,93

5.1.6. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 179,7279	RS 179,7279
					TOTAL Material:	RS 179,7279
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 19,1000	RS 28,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	RS 24,1600	RS 60,4000
					TOTAL Mão de Obra:	RS 89,0500
					VALOR:	RS 268,78

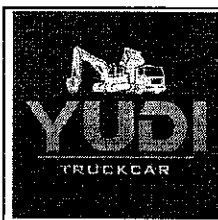
5.1.7. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 79,5765	RS 1,1936
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,9140	RS 1,9925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,6760	RS 1,4737
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5046	RS 12,6150
					TOTAL Material:	RS 17,2748
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 18,4600	RS 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	RS 44,8352
					VALOR:	RS 62,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 79,5765	RS 0,4854
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,6760	RS 1,6427
					TOTAL Material:	RS 2,1281
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,4600	RS 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,1850
					VALOR:	RS 7,31

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%						
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,46%	REF:	10/2023
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%		03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 478,7600	R\$ 11,9690
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9690
VALOR:					R\$ 37,54

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

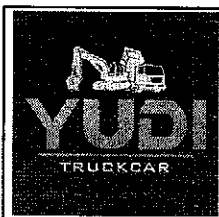
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 810,5700	R\$ 145,9026
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,3500	R\$ 18,9020
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 631,9600	R\$ 44,2372
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3700	R\$ 5,9124
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5400	R\$ 50,5400
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0500	R\$ 13,5450
TOTAL Serviço:					R\$ 288,6762
VALOR:					R\$ 288,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 359,9900	R\$ 359,9900
TOTAL Serviço:					R\$ 359,9900
VALOR:					R\$ 408,31

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,13	R\$ 10,31
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 25,61	R\$ 27,42
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18880000	R\$ 6,64	R\$ 1,24
TOTAL Material:					R\$ 38,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SETOR DE LICITAÇÃO
PLANO 005

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%						
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAÇA, MADALENA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,57%		03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA				-0,00%		0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	RS 24,99	RS 12,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16680000	RS 19,98	RS 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 16,17
VALOR:					RS 55,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	RS 3,48	RS 4,22
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	RS 0,72	RS 0,17
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	RS 593,82	RS 148,45
TOTAL Material:					RS 152,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	RS 25,11	RS 10,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	RS 19,98	RS 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 15,32
VALOR:					RS 168,16

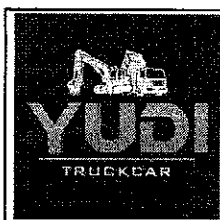
5.2.4. 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62230000	RS 1,45	RS 0,90
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65990000	RS 5,26	RS 3,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 4,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	RS 123,77	RS 99,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	RS 0,72	RS 197,32
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	RS 100,20	RS 58,24
TOTAL Material:					RS 356,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	RS 23,60	RS 30,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	RS 19,98	RS 40,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 70,74
VALOR:					RS 430,62

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ESTADO DE
SANTA CATARINA
2024

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA :	30/07/2024	BDI :	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOÇA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,57%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,06370000	RS 24,47	RS 1,55
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,08330000	RS 27,28	RS 2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	RS 25,11	RS 0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07650000	RS 19,98	RS 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,09
VALOR:						RS 5,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 1,4000	RS 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,4570	RS 9,5970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 113,8521	RS 3,4156
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 19,0420	RS 1,9042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,6760	RS 17,9681
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 42,9492	RS 4,2949
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 43,7014	RS 2,1851
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,5614	RS 3,9035
TOTAL Material:						RS 43,2664

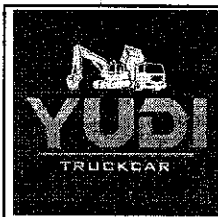
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 18,4600	RS 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						RS 63,2240
VALOR:						RS 107,61

6.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	RS 8,61	RS 1,43
TOTAL Material:						RS 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08660000	RS 26,63	RS 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	RS 19,98	RS 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,21

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 3,64

6.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	RS 10,00	RS 2,67
TOTAL Material:					RS 2,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	RS 26,63	RS 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	RS 19,98	RS 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,42	

VALOR: R\$ 8,09

6.3. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	RS 6,97	RS 0,27
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	RS 16,08	RS 0,33
TOTAL Material:					RS 0,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	RS 26,63	RS 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	RS 19,98	RS 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 8,35	

VALOR: R\$ 8,95

6.4. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

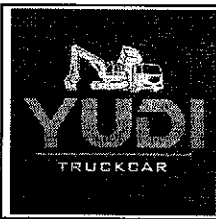
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	RS 0,73	RS 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	RS 2,17	RS 1,59
TOTAL Material:					RS 1,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	RS 26,63	RS 6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	RS 19,98	RS 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 8,17	

VALOR: R\$ 9,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	RS 2,0375	RS 0,5603
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	RS 50,4899	RS 6,6647
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	RS 44,0346	RS 1,4531



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3335

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
			85,06% 47,87% 03/2024
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	RS 8,6781
------------------------	------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	RS 19,1000	RS 0,7640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1600	RS 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,6968	
VALOR:					RS 11,37	

6.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	RS 46,00	RS 2,94
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	RS 6,97	RS 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	RS 118,09	RS 23,80
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	RS 78,43	RS 25,25
TOTAL Material:					RS 52,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	RS 26,63	RS 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	RS 19,98	RS 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 9,61	
VALOR:					RS 61,66	

7.1. 00011091 PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,50	RS 1,50
TOTAL Material:					RS 1,50	
VALOR:					RS 1,50	

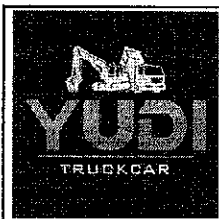
7.2. C4724 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 2,0756	RS 4,1512
TOTAL Material:					RS 4,1512	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1600	RS 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	RS 18,4500	RS 1,4768
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,4096	
VALOR:					RS 7,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,5237	RS 1,0474
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 42,3589	RS 10,5897



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	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 MACACOCA, MADALENA - CE		SINAPI	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		Composições Próprias	MES:	47,48%
				REF:	10/2023
					03/2024
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					9,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	RS 8.7403	RS 1,5733
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1.1901	RS 2,3802
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 2.224,9815	RS 44,4996
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 13,5198	RS 1,6224
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	RS 68,0180	RS 39,3144
TOTAL Material:						RS 101,0270

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000	RS 19,1000
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					RS 43,2600
VALOR:					RS 144,29

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	RS 24,41	RS 0,03
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	RS 25,66	RS 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,05

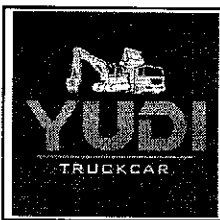
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	RS 1,74	RS 7,22
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	RS 47,17	RS 55,00
TOTAL Material:					RS 62,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	RS 19,98	RS 1,93
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	RS 24,59	RS 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,16
VALOR:					RS 66,43

8.1.1. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	RS 1,70	RS 0,00
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 4,02	RS 4,21
TOTAL Material:					RS 4,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	RS 20,36	RS 0,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	RS 24,36	RS 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 5,07
---------------	-----------------

8.2.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3428	RS 0,4114
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,7466	RS 51,7466
TOTAL Material:					RS 52,1580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	RS 10,3140
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	RS 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,9932

VALOR:	R\$ 75,15
---------------	------------------

8.2.2. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3428	RS 0,7747
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,0110	RS 124,0110
TOTAL Material:					RS 124,7857

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	RS 16,2350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	RS 19,9580
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,1930

VALOR:	R\$ 160,98
---------------	-------------------

8.2.3. 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 (UN)

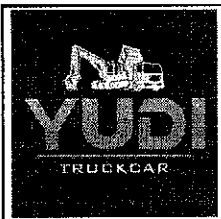
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,73	RS 1,73
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 59,99	RS 0,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,70	RS 0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 67,97	RS 0,64
TOTAL Material:					RS 2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 20,36	RS 1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 24,36	RS 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 2,33

VALOR:	R\$ 5,21
---------------	-----------------

8.2.4. 94664 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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3229

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA :	30/07/2024	BDI :	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,83	RS 10,83
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	RS 19,57	RS 3,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	RS 1,70	RS 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	RS 67,97	RS 2,78
TOTAL Material:						RS 15,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	RS 20,36	RS 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	RS 24,36	RS 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 8,22	
VALOR:					RS 24,87	

8.2.5. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,76	RS 5,76
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 3,80	RS 0,07
TOTAL Material:					RS 5,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	RS 24,36	RS 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	RS 19,98	RS 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,67	
VALOR:					RS 10,50	

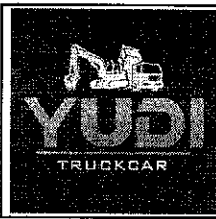
8.3.1. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	RS 1,70	RS 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	RS 13,72	RS 14,47
TOTAL Material:					RS 14,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	RS 20,36	RS 9,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	RS 24,36	RS 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 19,86	
VALOR:					RS 34,37	

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 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 4,19	RS 8,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA :	30/07/2024	BDI :	28,75%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO 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%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,03%	0,00%

00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 21,47	RS 21,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	RS 24,76	RS 2,84
TOTAL Material:						RS 32,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	RS 20,36	RS 4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	RS 24,36	RS 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 9,71
VALOR:						RS 42,40

8.3.3. 89779 LUIVA 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 4,19	RS 8,38
00003893	LUIVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 16,99	RS 16,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	RS 24,76	RS 2,84
TOTAL Material:						RS 28,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	RS 20,36	RS 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	RS 24,36	RS 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,73
VALOR:						RS 33,94

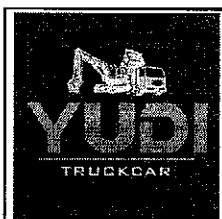
8.3.4. C2343 TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 60,3251	RS 3,0163
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 58,0971	RS 4,6478
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,7900	RS 33,7900
TOTAL Material:						RS 41,4541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	RS 19,1000	RS 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	RS 23,4800	RS 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						RS 19,5868
VALOR:						RS 61,04

8.3.5. 89709 RALO 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	RS 59,99	RS 0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3292
PL. H. 1/2

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024		BDI:	28,75%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOÇA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	RS 1,70	RS 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 12,53	RS 12,53
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	RS 67,97	RS 0,50
TOTAL Material:						RS 13,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	RS 20,36	RS 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	RS 24,36	RS 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 7,38	
VALOR:					RS 20,76	

8.3.6. 89708 TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

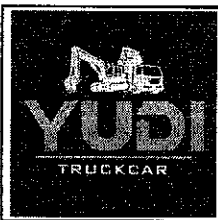
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	RS 59,99	RS 4,00
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 71,66	RS 71,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	RS 1,70	RS 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	RS 67,97	RS 7,06
TOTAL Material:						RS 82,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	RS 20,36	RS 9,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	RS 24,36	RS 11,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 21,35	
VALOR:					RS 104,10	

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	RS 7,2264	RS 38,0831
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 15,7382	RS 1,4164
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	RS 79,5765	RS 2,6260
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 95,6861	RS 3,8274
10529	CHAPÁ COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	RS 34,2280	RS 13,6912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	RS 0,6760	RS 10,9512
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	RS 12,1583	RS 1,4590
TOTAL Material:						RS 72,0543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	RS 19,1000	RS 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	RS 19,1000	RS 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	RS 24,1600	RS 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	RS 24,1600	RS 58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%																			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Concepções Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Concepções Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																		
Concepções Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,4600	RS 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						RS 146,6048
VALOR:						RS 218,66

8.3.8. 99629 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	RS 14,04	RS 0,18
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 75,30	RS 75,30
TOTAL Material:						RS 75,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	RS 20,36	RS 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	RS 24,36	RS 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 6,63
VALOR:						RS 82,11

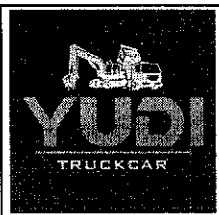
8.3.9. 98064 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,47900000	RS 59,30	RS 87,70
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,72570000	RS 139,31	RS 101,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 188,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	RS 685,14	RS 4.110,84
TOTAL Material:						RS 4.110,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74700000	RS 25,11	RS 43,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37260000	RS 19,98	RS 27,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 71,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	RS 758,05	RS 13,94
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	RS 2.047,57	RS 772,13
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	RS 4.941,24	RS 76,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA :	30/07/2024	BDI :	28,75%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	RS 195,41	RS 110,23
					TOTAL Serviço:	RS 972,39
					VALOR:	RS 5.343,30

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 113,8521	RS 1,1385
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,9140	RS 0,9140
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	RS 0,6760	RS 2,5688
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 103,4742	RS 108,6479
TOTAL Material:					RS 113,2622

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 18,4600	RS 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					RS 63,9300
VALOR:					RS 177,20

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)

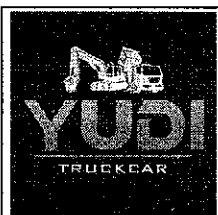
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	RS 1,70	RS 0,07
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	RS 25,84	RS 26,75
TOTAL Material:					RS 26,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	RS 20,36	RS 1,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	RS 24,36	RS 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,38
VALOR:					RS 30,20

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	RS 1,70	RS 0,03
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	RS 25,84	RS 26,75
TOTAL Material:					RS 26,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	RS 20,36	RS 8,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	RS 24,36	RS 9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 17,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 44,77
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	RS 79,5765	RS 4,8542
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	RS 0,9140	RS 4,5700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	RS 0,6760	RS 8,0038
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	RS 0,4475	RS 37,5900
TOTAL Material:					RS 55,0180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	RS 24,1600	RS 55,5680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	RS 18,4600	RS 51,6880
TOTAL Mão de Obra:					RS 107,2560

VALOR:	R\$ 162,27
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	RS 22,1173	RS 22,7806
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 15,2241	RS 1,3702
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 60,0489	RS 2,4020
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 121,9831	RS 4,8793
TOTAL Material:					RS 31,4323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,9200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	RS 23,4800	RS 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					RS 51,0960

VALOR:	R\$ 82,53
--------	-----------

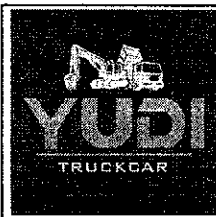
8.4.6. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	RS 22,1173	RS 22,7806
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 15,2241	RS 1,3702
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 60,0489	RS 2,4020
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 121,9831	RS 4,8793
TOTAL Material:					RS 31,4323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,9200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	RS 23,4800	RS 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					RS 51,0960

VALOR:	R\$ 82,53
--------	-----------

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3235

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	26,75%						
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202402 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,06%	MES:	47,67%	REF:	03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composições Próprias:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				

8.5.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	RS 7,42	RS 7,42
TOTAL Material:						RS 7,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 306,43	RS 306,43
TOTAL Serviço:						RS 306,43

VALOR: R\$ 313,85

8.5.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	RS 14,04	RS 0,26
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 415,32	RS 415,32
TOTAL Material:						RS 415,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	RS 20,36	RS 18,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	RS 24,36	RS 22,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 41,36

VALOR: R\$ 456,94

8.5.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

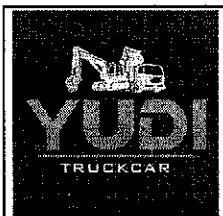
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 96,07	RS 96,07
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	RS 42,43	RS 22,36
TOTAL Material:						RS 118,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	RS 24,61	RS 20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	RS 19,98	RS 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 26,13

VALOR: R\$ 144,56

8.5.4. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA 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 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,50	RS 10,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3236

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA :	30/07/2024	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 153,44	RS 153,44
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 22,59	RS 22,59
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 67,74	RS 67,74
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,48	RS 9,48
TOTAL Serviço:						RS 263,75
VALOR:						RS 263,75

8.5.5. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	RS 119,15	RS 119,15
TOTAL Material:						RS 119,15
VALOR:						RS 119,15

8.5.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

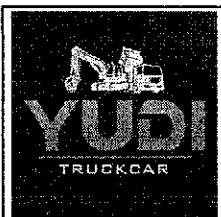
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 3,80	RS 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 64,74	RS 64,74
TOTAL Material:						RS 64,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	RS 24,36	RS 2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	RS 19,98	RS 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,93
VALOR:						RS 67,74

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) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	RS 41,31	RS 41,31
TOTAL Material:						RS 41,31
VALOR:						RS 41,31

8.5.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 80,0716	RS 80,0716
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,3428	RS 0,0960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DETERMINAÇÃO DE PREÇOS
1957

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA :	30/07/2024	BDI :	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	SEC	REF
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAÇA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	03/2024
		Comparações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	RS 80,1676
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,4800	RS 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,2900
VALOR:					RS 101,46

8.5.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 18,94	RS 18,94
TOTAL Material:					RS 18,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	RS 24,36	RS 7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	RS 19,98	RS 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 9,69
VALOR:					RS 28,63

8.5.10. 00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 50,16	RS 50,16
TOTAL Material:					RS 50,16
VALOR:					RS 50,16

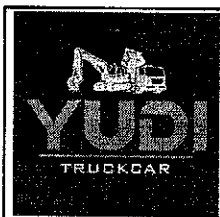
8.5.11. 00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 50,16	RS 50,16
TOTAL Material:					RS 50,16
VALOR:					RS 50,16

8.5.12. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	RS 48,17	RS 48,17
TOTAL Material:					RS 48,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	RS 24,36	RS 7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	RS 19,98	RS 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 9,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			REF.
			10/2023
			03/2024

VALOR:	R\$ 57,86
---------------	------------------

8.5.13. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 37,98	RS 37,98
TOTAL Material:						RS 37,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	RS 24,36	RS 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	RS 19,98	RS 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,70

VALOR:	R\$ 42,68
---------------	------------------

8.5.14. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1.065,39	RS 1.065,39
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	RS 21,78	RS 174,24
TOTAL Material:						RS 1.239,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28470000	RS 24,36	RS 30,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	RS 19,98	RS 7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 38,76

VALOR:	R\$ 1.278,39
---------------	---------------------

8.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

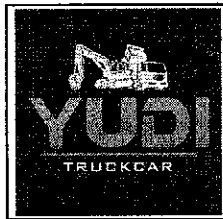
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,82	RS 1,64
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	RS 266,58	RS 266,58
TOTAL Material:						RS 268,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	RS 20,36	RS 9,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	RS 24,36	RS 11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 20,45

VALOR:	R\$ 288,67
---------------	-------------------

9.2. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3239

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	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 MACAOCA, MADALENA - CE	HORA:	84.44%	MES:	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
		Composições Próprias:	PROPRIA		03/2024
					85.06%
					47.67%
					0.00%
					0.00%

18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 228,2184	RS 228,2184
					TOTAL Material:	RS 228,2184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1500	RS 12,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,4600	RS 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,3050
					VALOR:	RS 249,52

9.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	RS 11,6347	RS 0,3490
					TOTAL Material:	RS 0,3490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 19,1000	RS 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	RS 51,5200
					VALOR:	RS 51,87

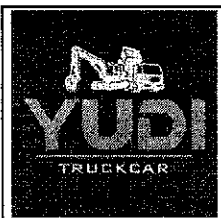
9.4. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	RS 140,3586	RS 5,8951
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	RS 30,3529	RS 0,3642
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	RS 2,2089	RS 0,8836
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	RS 46,6053	RS 0,6991
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	RS 0,5760	RS 0,0135
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	RS 14,7385	RS 0,0590
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	RS 0,7522	RS 0,0117
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	RS 95,8384	RS 4,0252
					TOTAL Material:	RS 11,9514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	RS 29,1300	RS 0,4661
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	RS 24,1600	RS 0,9664
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	RS 24,1600	RS 0,9664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	RS 18,4600	RS 2,2152
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,6141
					VALOR:	RS 16,57

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 386,85	RS 386,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 366,85
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 21,33	R\$ 11,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,42	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 679,88	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:					R\$ 9,11
VALOR:					R\$ 420,89

10.1.2. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,9918	R\$ 59,9918
TOTAL Material:					R\$ 59,9918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1500
VALOR:					R\$ 84,14

10.1.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

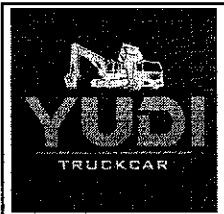
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5588	R\$ 10,5588
TOTAL Material:					R\$ 10,5588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 23,53

10.1.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5588	R\$ 10,5588
TOTAL Material:					R\$ 10,5588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 23,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA :	30/07/2024	BDI :	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.1.5. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2498	R\$ 57,2498
TOTAL Material:					R\$ 57,2498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 96,17

0.1.6. I8875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8875	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,2500	R\$ 186,2500
TOTAL Material:					R\$ 186,2500
VALOR:					R\$ 186,25

10.1.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,4195	R\$ 127,4195
TOTAL Material:					R\$ 127,4195
VALOR:					R\$ 127,42

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 (M)

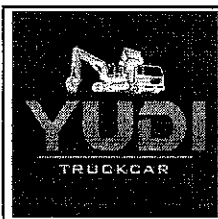
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,09	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,33	R\$ 2,85
88264	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,42	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,25
VALOR:					R\$ 8,37

10.2.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,58	R\$ 3,64
TOTAL Material:					R\$ 3,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%						
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%		03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composições Proprias:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 21,33	R\$ 3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 25,42	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,95
VALOR:						R\$ 10,59

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 15,51	R\$ 0,02		
00002673		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,20	R\$ 3,25
TOTAL Material:					R\$ 3,27		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,33	R\$ 1,70
88264	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 25,42	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,73
VALOR:					R\$ 7,00

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 (M)

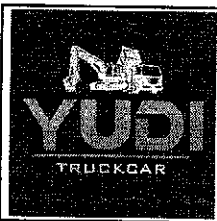
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 15,51	R\$ 0,02		
00002674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,98	R\$ 4,04
TOTAL Material:					R\$ 4,06		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 21,33	R\$ 2,00
88264	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 25,42	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,38
VALOR:					R\$ 8,44

10.2.5. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 15,51	R\$ 0,03		
00002685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,24	R\$ 6,34
TOTAL Material:					R\$ 6,37		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,33	R\$ 2,43
88264	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 25,42	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Compostagem Própria:	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	

VALOR:	R\$ 11,69
--------	-----------

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	RS 9,13	RS 10,04
TOTAL Material:						RS 10,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	RS 21,33	RS 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	RS 25,42	RS 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,24

VALOR:	R\$ 15,28
--------	-----------

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	RS 14,92	RS 16,41
TOTAL Material:						RS 16,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	RS 21,33	RS 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	RS 25,42	RS 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 6,02

VALOR:	R\$ 22,43
--------	-----------

10.2.8. 00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,90	RS 8,90
TOTAL Material:						RS 8,90

VALOR:	R\$ 8,90
--------	----------

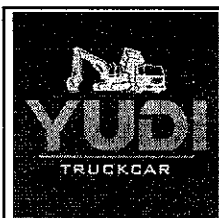
10.2.9. 00012025 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,82	RS 9,82
TOTAL Material:						RS 9,82

VALOR:	R\$ 9,82
--------	----------

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,29	RS 0,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAÓCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 18,01	RS 18,01
					TOTAL Material:	RS 18,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	RS 21,33	RS 8,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	RS 25,42	RS 10,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 18,72
					VALOR:	RS 37,31

10.2.11. 00039128 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,35	RS 3,35
					TOTAL Material:	RS 3,35
					VALOR:	RS 3,35

10.2.12. 00000393 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,75	RS 3,75
					TOTAL Material:	RS 3,75
					VALOR:	RS 3,75

10.2.13. C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

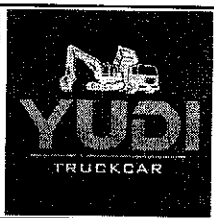
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,2475	RS 0,2475
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,8378	RS 0,8378
					TOTAL Material:	RS 1,0853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	RS 19,1000	RS 0,1910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	RS 24,1500	RS 0,2415
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,4325
					VALOR:	RS 1,52

10.2.14. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,0949	RS 1,0949
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,2853	RS 1,2853
					TOTAL Material:	RS 2,3802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	RS 19,1000	RS 0,7640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	RS 24,1500	RS 0,9660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA :	30/07/2024	BDI :	29,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES Y15 REF.	
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	RS 1,7300
--------------------	-----------

VALOR:	RS 4,11
--------	---------

10.2.15. 00002626 CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	RS 27,96	RS 27,96
TOTAL Material:						RS 27,96
VALOR:						RS 27,96

10.2.16. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,19	RS 2,19
TOTAL Material:						RS 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	RS 21,33	RS 3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	RS 25,42	RS 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,50
VALOR:						RS 10,69

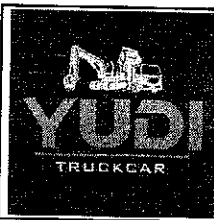
10.2.17. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,19	RS 2,19
TOTAL Material:						RS 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	RS 21,33	RS 3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	RS 25,42	RS 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,50
VALOR:						RS 10,69

10.2.18. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,60	RS 4,60
TOTAL Material:						RS 4,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	RS 21,33	RS 7,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	RS 25,42	RS 8,55

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

32/6

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 MACAÓCA, MADALENA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA : 30/07/2024		BDI : 28,75%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF			
		10/2023	
			03/2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 15,72
VALOR:	RS 20,32

10.2.19. 91874 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,64	RS 0,64
TOTAL Material:					RS 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	RS 21,33	RS 2,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	RS 25,42	RS 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,65
VALOR:					RS 6,29

10.2.20. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,96	RS 0,96
TOTAL Material:					RS 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	RS 21,33	RS 2,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	RS 25,42	RS 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 6,40
VALOR:					RS 7,36

10.2.21. 91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

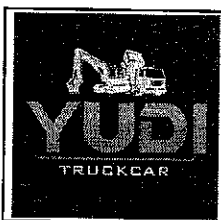
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
TOTAL Material:					RS 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	RS 21,33	RS 3,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	RS 25,42	RS 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 7,47
VALOR:					RS 8,81

10.2.22. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,87	RS 2,87

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	RS 2,87
-----------------	---------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	RS 21,33	RS 4,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	RS 25,42	RS 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 10,48
VALOR:						RS 13,35

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,92	RS 1,92
TOTAL Material:						RS 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	RS 21,33	RS 3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	RS 25,42	RS 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 7,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	RS 651,38	RS 0,58
TOTAL Serviço:						RS 0,58
VALOR:						RS 10,15

10.2.24. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

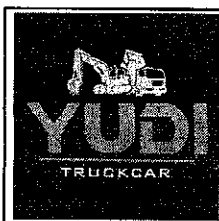
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,43	RS 3,43
TOTAL Material:						RS 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	RS 21,33	RS 4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	RS 25,42	RS 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 10,37
VALOR:						RS 13,80

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 2,04	RS 2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 3,41	RS 0,03
TOTAL Material:						RS 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	RS 21,33	RS 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	RS 25,42	RS 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 1,34
					VALOR:	RS 3,90

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 3,38	RS 4,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 3,41	RS 0,03
					TOTAL Material	RS 4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 21,33	RS 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 25,42	RS 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 1,82
					VALOR:	RS 6,05

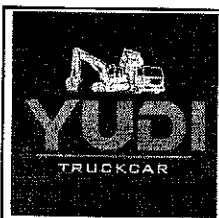
10.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M	1,24340000	RS 4,87	RS 6,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 3,41	RS 0,03
					TOTAL Material	RS 6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	RS 21,33	RS 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	RS 25,42	RS 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 2,37
					VALOR:	RS 8,45

10.4.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,52	RS 10,52
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 22,87	RS 22,87
					TOTAL Serviço	RS 33,39
					VALOR:	RS 33,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%						
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACACOCA, MADALENA - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,06%	MES:	47,67%	REF:	02/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	FONTE:	Composições Próprias	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	

10.4.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,52	RS 10,52
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 25,12	RS 25,12
TOTAL Serviço:						RS 35,64
VALOR:						RS 35,64

10.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 17,91	RS 17,91
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,52	RS 10,52
TOTAL Serviço:						RS 28,43
VALOR:						RS 28,43

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 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 37,85	RS 37,85
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,52	RS 10,52
TOTAL Serviço:						RS 48,37
VALOR:						RS 48,37

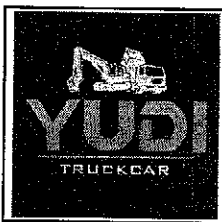
10.4.5. 00007543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,33	RS 4,33
TOTAL Material:						RS 4,33
VALOR:						RS 4,33

10.4.6. 103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044795	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO. COM ACRÍLICO, COM LÂMPADAS LED 24W. BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	RS 42,75	RS 42,75
TOTAL Material:						RS 42,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	RS 21,33	RS 7,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36978757	RS 25,42	RS 9,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 17,29
					VALOR:	RS 60,04

10.4.7. COM-001 REFLETOR LED 300 W HOLOFOTE BRANCO FRIO AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001 (1)	REFLETOR LED 300 W HOLOFOTE BRANCO FRIO AVANT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	RS 314,10	RS 314,10
					TOTAL Material:	RS 314,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	RS 21,33	RS 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	RS 25,42	RS 4,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 5,68
					VALOR:	RS 319,78

11.1. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	RS 22.5743	RS 67.7229
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 62.7148	RS 62.7148
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2.6944	RS 2.6944
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 78.0722	RS 78.0722
					TOTAL Material:	RS 211.2043

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	RS 19.1000	RS 66.8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24.1500	RS 36.2250
					TOTAL Mão de Obra:	RS 103.0750
					VALOR:	RS 314,28

11.2. I8526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

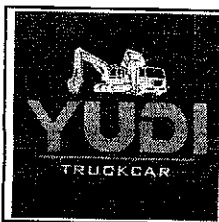
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 247.6900	RS 247.6900
					TOTAL Material:	RS 247.6900
					VALOR:	RS 247,69

11.3. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	RS 33,80	RS 35,49
					TOTAL Material:	RS 35,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	RS 21,33	RS 5,29

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%						
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MG:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	FONTE:	SINAPI	VERSAO:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,06%	MG:	47,67%	REF:	03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	FONTE:	Composições Próprias	VERSAO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MG:	0,00%	REF:	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	RS 25,42	RS 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,60
89463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	RS 24,81	RS 16,54
TOTAL Serviço:						RS 16,54
VALOR:						RS 63,63

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 (M)

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	RS 9,13	RS 10,04
TOTAL Material:						RS 10,04

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	RS 21,33	RS 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	RS 25,42	RS 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,24
VALOR:						RS 16,28

11.5. 00039862 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2" (UN)

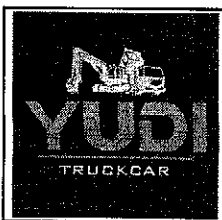
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 12,56	RS 12,56
TOTAL Material:						RS 12,56
VALOR:						RS 12,56

11.6. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,2080	RS 5,2080
TOTAL Material:						RS 5,2080
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,1000	RS 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,1500	RS 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,6500
VALOR:						RS 13,86

12.1. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	RS 15,51	RS 1,23
----------	--	--------	----	------------	----------	---------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERBAO	HORA	RES
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%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023
					03/2024

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	RS 35,91	RS 0,08
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	RS 36,01	RS 36,74
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	RS 45,25	RS 39,37
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	RS 75,81	RS 46,28
					TOTAL Material	RS 123,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	RS 24,93	RS 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	RS 19,98	RS 19,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 43,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	RS 396,37	RS 1,78
					TOTAL Serviço:	RS 1,78
					VALOR:	RS 169,36

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

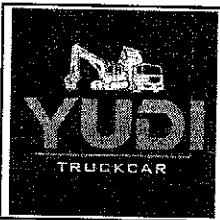
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 113,8521	RS 0,9108
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 326,1704	RS 326,1704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 0,6760	RS 2,1632
					TOTAL Material	RS 329,2444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
					TOTAL Mão de Obra	RS 65,9120
					VALOR:	RS 395,16

12.3. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	RS 113,8521	RS 8,9943
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	RS 95,6861	RS 3,0620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	RS 0,9140	RS 9,0166
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	RS 0,6760	RS 12,5202
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	RS 0,5046	RS 22,7070
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	RS 2,5516	RS 2,4495
					TOTAL Material	RS 58,7496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000	RS 19,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	RS 24,1600	RS 50,0112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	RS 18,4600	RS 58,0013



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOGA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	RS 127,1125
VALOR:	RS 185,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 113,8521	RS 0,1139
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,6760	RS 0,1014
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 428,1213	RS 428,1213
TOTAL Material:					RS 428,3366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,1600	RS 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,2310
VALOR:					RS 465,57

12.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

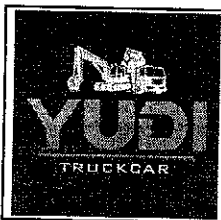
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 113,8521	RS 0,0569
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,6760	RS 0,1014
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	RS 151,4505	RS 151,4505
TOTAL Material:					RS 151,6088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 24,1600	RS 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 18,4600	RS 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,6610
VALOR:					RS 188,27

12.6. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 422,5420	RS 422,5420
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 6,0649	RS 24,2596
TOTAL Material:					RS 446,8016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,4600	RS 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,7040
VALOR:					RS 502,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	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	CJ	1,00000000	RS 1.513,8390	RS 1.513,8390
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 3.342,2899	RS 3.342,2899
TOTAL Material:						RS 4.856,1289

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	RS 401,7000	RS 34,7471
TOTAL Serviço:						RS 34,7471
VALOR:						RS 4.890,88

12.8. I1138 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 (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1138	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	CJ	1,00000000	RS 3.583,3300	RS 3.583,3300
TOTAL Material:						RS 3.583,3300
VALOR:						RS 3.583,33

12.9. 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 (CJ)

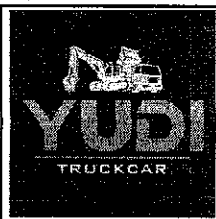
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 2.573,6786	RS 2.573,6786
TOTAL Material:						RS 2.573,6786
VALOR:						RS 2.573,68

12.10. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 72,2073	RS 72,2073
TOTAL Material:						RS 72,2073

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 694,4500	RS 2,6042



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA :	30/07/2024	BDI :	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	RET.
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 2.6042
----------------	------------

VALOR:	R\$ 91,51
--------	-----------

12.11. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
--------	-----------

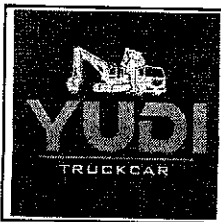
VICO IASI
 VIANA
 NASCIMENTO
 :07853951302

Assinado de forma digital por VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:07853951302
 Dados: 2024.09.23 15:09:57 -03'00'

RONEY
 HENRIQUE DA
 SILVA
 LOPES:063352
 21390

Assinado de forma digital por RONEY HENRIQUE DA SILVA
 LOPES:06335221390





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5256

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	RET
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044795	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRÍLICO, COM LÂMPADAS LED 24W. BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,75	R\$ 42,75
TOTAL Material:						R\$ 42,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,33	R\$ 7,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36978757	R\$ 25,42	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,29
VALOR:						R\$ 60,04

COM-001 REFLETOR LED 300 W HOLOFOTE BRANCO FRIO AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001 (1)	REFLETOR LED 300 W HOLOFOTE BRANCO FRIO AVANT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 314,10	R\$ 314,10
TOTAL Material:						R\$ 314,10

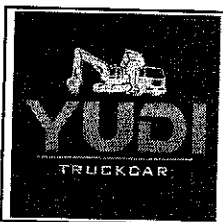
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,33	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,68
VALOR:						R\$ 319,78

VICO IASI
 VIANA
 NASCIMENTO:
 07853951302

Assinado de forma digital por VICO IASI VIANA
 NASCIMENTO:07853951302
 Dados: 2024.09.23 15:10:10 -03'00'

RONEY
 HENRIQUE DA SILVA
 LOPES:06335221390
 390

Assinado de forma digital por RONEY HENRIQUE DA SILVA
 LOPES:06335221390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

337

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 : 30/07/2024		BDI : 28,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	1/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,24	RS 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,86	RS 12,86
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,17	RS 0,17
TOTAL Serviço:						RS 0,17
VALOR:						RS 20,96

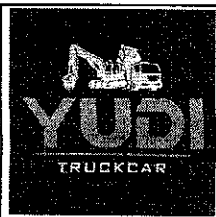
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,43	RS 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,86	RS 12,86
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,21	RS 0,21
TOTAL Serviço:						RS 0,21
VALOR:						RS 20,86

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA : 30/07/2024	BDI : 28,75%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERBAO	MORA	REC	
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCÁ, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	RS 79,5765	RS 25,4486
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	RS 0,9140	RS 47,4092
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	RS 0,6760	RS 35,0641
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	RS 0,4475	RS 355,7625
TOTAL Material:					RS 463,6844

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	RS 24,1600	RS 169,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	RS 18,4600	RS 177,7698
TOTAL Mão de Obra:					RS 346,8898

VALOR:	RS 810,57
--------	-----------

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	RS 106,3500	RS 0,0960
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	RS 321,5800	RS 2,1277
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 93,1900	RS 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	RS 272,0200	RS 2,0453
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 4,2690

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	RS 18,4600	RS 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,2776

VALOR:	RS 4,55
--------	---------

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

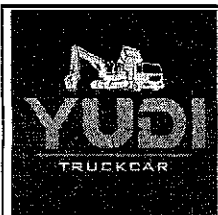
Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 106,3500	RS 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	RS 321,5800	RS 4,4664
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	RS 93,1900	RS 0,0647
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	RS 272,0200	RS 3,5892
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 8,1233

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	RS 18,4600	RS 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,5128

VALOR:	RS 8,63
--------	---------

C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	RS 79,5765	RS 96,7650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	RS 0,6760	RS 164,2680
TOTAL Material:					RS 261,0330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA:	30/07/2024	BDI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAÏÇA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	RS 18,4600	RS 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					RS 599,0270	
VALOR:					RS 860,06	

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	RS 79,5765	RS 96,7650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	RS 0,6760	RS 328,5360
TOTAL Material:					RS 425,3010	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,4600	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					RS 184,6000	
VALOR:					RS 609,90	

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	RS 79,5765	RS 96,7650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	RS 0,6760	RS 197,3920
TOTAL Material:					RS 294,1570	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,4600	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					RS 184,6000	
VALOR:					RS 478,76	

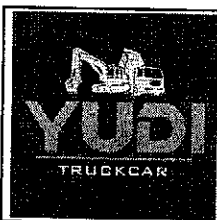
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	RS 79,5765	RS 96,7650
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	RS 0,9140	RS 166,3480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	RS 0,6760	RS 246,7400
TOTAL Material:					RS 509,8530	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,4600	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					RS 184,6000	
VALOR:					RS 694,45	

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	RS 123,77	RS 143,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	RS 1,06	RS 123,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

526

OBRA:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	DATA :	30/07/2024	BDI :	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONCLUSÃO DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO - ESCOLA VICENTE PATRÍCIO	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	RES
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO MACAOCA, MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,24	RS 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,84	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	
					TOTAL Serviço:	RS 0,22
					VALOR:	RS 24,99

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 15,51	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	RS 0,20	
					TOTAL Material:	RS 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	RS 20,96	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	RS 24,99	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 2,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 10,27	
					TOTAL Serviço:	RS 10,27
					VALOR:	RS 13,43

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04