



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomg.ma.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA: 329603/D-TO
TO20250599776

OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PORTAL DO CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

LOCAL: SETOR MORADA DO SOL, RUA 03, ESQ. COM RUA 35, QD. 61, LOTES 03, 04, 05

DATA: COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS

REFERÊNCIA: SINAPI 09-25 (N DES.)

BDI: 23,00%

LS: 110,74% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: 110,74% Mensalista: 68,05%

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	PREÇO		
						Unitário	Unitário c/ BDI	Total com BDI
I			LOTE 01 - REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA					2.350.757,81
A			AMPLIAÇÃO DA ESCOLA					1.236.429,70
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					37.316,22
1.1	001	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	5.056,40	6.219,37	37.316,22
2.0			CANTEIRO DE OBRAS					78.306,48
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	463,77	570,44	3.422,64
2.2	002	Composição	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	6,00	907,26	1.115,93	6.695,58
2.3	003	Composição	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M²	12,00	3.930,84	4.834,93	58.019,16
2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	90,00	91,86	112,99	10.169,10
3.0			EQUIPAMENTOS DE APOIO					1.963,20
3.1	004	Composição	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM, INCLUSIVE	M2XMÊS	60,00	26,60	32,72	1.963,20
4.0	0	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES					11.120,65
4.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	137,70	65,66	80,76	11.120,65
5.0			MOVIMENTO DE TERRA					8.924,62
5.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	227,02	15,86	19,51	4.429,16
5.2	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.418,84	2,35	2,89	4.100,45
5.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	454,03	0,71	0,87	395,01
6.0			INFRA-ESTRUTURA					104.165,90
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	92,73	85,52	105,19	9.754,27
6.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,08	229,34	282,09	1.715,11
6.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	57,60	83,99	103,31	5.950,66
6.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,40	19,17	23,58	2.249,53
6.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	267,00	16,92	20,81	5.556,27
6.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	294,84	12,99	15,98	4.711,54
6.7	96555_ADP-01	Composição	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	17,35	776,45	955,03	16.569,77
6.8	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	81,42	154,98	190,63	15.521,09
6.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	62,71	25,91	31,87	1.998,57
6.10			VIGA BALDRAME					
6.10.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	149,40	83,99	103,31	15.434,51
6.10.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	221,59	19,17	23,58	5.225,09
6.10.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,80	16,92	20,81	349,61
6.10.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	164,24	15,01	18,46	3.031,87
6.10.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	304,77	12,99	15,98	4.870,22
6.10.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,99	9,87	12,14	521,90
6.10.7	96555_ADP-01	Composição	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	11,21	776,45	955,03	10.705,89



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE COUTO MAGALHÃES**

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomagalhaes.ma.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA: 329603/D-TO
TO20250599776

OBRA: **REFORMA, ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PORTAL DO CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA**

LOCAL: **SETOR MORADA DO SOL, RUA 03, ESQ. COM RUA 35, QD. 61, LOTES 03, 04, 05**

DATA: **COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS**

REFERÊNCIA: **SINAPI 09-25 (N DES.)**

BDI: **23,00%**

LS: **110,74% - NÃO DES.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: 110,74% Mensalista: 68,05%

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	PREÇO		
						Unitário	Unitário c/ BDI	Total com BDI
7.0			SUPERESTRUTURA					88.905,44
7.1			PILARES					25.880,63
7.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	107,52	77,94	95,87	10.307,94
7.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	435,46	9,91	12,19	5.308,26
7.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,84	13,13	16,15	2.516,82
7.1.4	103669_ADP-01	Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,30	999,82	1.229,78	7.747,61
7.2			VIGAS SUPERIORES	-	0,00	0,00	0,00	32.070,93
7.2.1	92463_ADP-01	Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	142,48	67,36	82,85	11.804,47
7.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,80	12,12	14,91	250,49
7.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,40	11,22	13,80	1.716,72
7.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,36	9,91	12,19	3.856,43
7.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,99	8,29	10,20	438,50
7.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	204,64	13,13	16,15	3.304,94
7.2.7	103682_ADP-01	Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,55	1.017,39	1.251,39	10.699,38
7.3			LAJES					30.953,88
7.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	400,93	12,59	15,49	6.210,41
7.3.2	005	Composição	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), (INCL.CAP DE 4CM CONCRETO Fck 20.0 MPa), SEM ARMAÇÃO	M²	40,08	207,14	254,78	10.211,58
7.3.3	006	Composição	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4), (INCL.CAP DE 4CM CONCRETO Fck 20.0 MPa), SEM ARMAÇÃO	M²	51,05	231,43	284,66	14.531,89
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					9.455,16
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	182,04	42,23	51,94	9.455,16
9.0			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					59.186,38
9.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	461,34	67,74	83,32	38.438,85
9.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,00	248,86	306,10	1.530,50
9.3	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	57,10	75,26	92,57	5.285,75
9.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	40,20	53,76	66,12	2.658,02
9.5	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA. AF_03/2024	M	190,30	11,98	14,74	2.805,02
9.6	010	Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO LAMINADO DE 21 FUIROS DE 24X11,5X5CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	17,28	398,42	490,06	8.468,24
10.0			COBERTURA					203.144,20
10.1	6060003	SEINFRA	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	M2	115,80	16,60	20,42	2.364,64
10.2	6050020	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M2	115,80	14,46	17,79	2.060,08
10.3	92577	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	669,92	132,34	162,78	109.049,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomagalhaes.ma.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA: 329603/D-TO
TO20250599776

OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PORTAL DO CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

LOCAL: SETOR MORADA DO SOL, RUA 03, ESQ. COM RUA 35, QD. 61, LOTES 03, 04, 05

DATA: COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS

REFERÊNCIA: SINAPI 09-25 (N DES.)

BDI: 23,00%

LS: 110,74% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: 110,74% Mensalista: 68,05%

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	PREÇO		
						Unitário	Unitário c/ BDI	Total com BDI
10.4	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	669,92	61,67	75,85	50.813,43
10.5	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,29	35,59	43,78	4.390,70
10.6	92594	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	13,00	1.652,23	2.032,24	26.419,12
10.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,70	144,57	177,82	2.436,13
10.8	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	166,09	27,46	33,78	5.610,52
11.0			REVESTIMENTO DE PAREDES/TETO					146.915,64
11.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	922,68	8,34	10,26	9.466,70
11.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	462,74	24,91	30,64	14.178,35
11.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	459,94	24,27	29,85	13.729,21
11.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	199,54	98,61	121,29	24.202,21
11.5	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	260,40	132,07	162,45	42.301,98
11.6	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	82,52	8,88	10,92	901,12
11.7	87412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	82,52	25,00	30,75	2.537,49
11.8	C0384	SEINFRA	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	60,00	131,28	161,47	9.688,20
11.9	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	343,60	70,77	87,05	29.910,38
12.0			ESQUADRIAS/VIDROS					103.300,98
12.1	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.157,99	1.424,33	7.121,65
12.2	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	796,61	979,83	1.959,66
12.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,09	907,37	1.116,07	3.448,66
12.4	011	Composição	PORTA DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 3,40X2,50M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	6.011,59	7.394,26	7.394,26
12.5	012	Composição	PORTA DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,40X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.494,69	3.068,47	3.068,47
12.6	013	Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M²	71,55	595,88	732,93	52.441,14
12.7	018	Composição	PORTA DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, DE CORRER, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, SOB OS BALCÕES	M²	18,64	429,03	527,71	9.836,51
12.8	8001050	SEINFRA	JANELA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22	M2	5,40	483,10	594,21	3.208,73
12.9	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	150,78	185,46	1.298,22
12.10	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	104,93	129,06	129,06
12.11	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	63,00	162,09	199,37	12.560,31
12.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,70	119,00	146,37	834,31
13.0			PISO INTERNO/EXTERNO					88.780,16
13.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	426,12	41,13	50,59	21.557,41
13.2	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	82,52	26,67	32,80	2.706,66
13.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MÁRMORE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	343,60	109,34	134,49	46.210,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomagalhaes.ma.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA: 329603/D-TO
TO20250599776

OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PORTAL DO CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

LOCAL: SETOR MORADA DO SOL, RUA 03, ESQ. COM RUA 35, QD. 61, LOTES 03, 04, 05

DATA: COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS

REFERÊNCIA: SINAPI 09-25 (N DES.)

BDI: 23,00%

LS: 110,74% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: 110,74% Mensalista: 68,05%

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	PREÇO		
						Unitário	Unitário c/ BDI	Total com BDI
13.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	82,52	119,76	147,30	12.155,20
13.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,68	880,30	1.082,77	6.150,13
14.0			PINTURA					54.210,10
14.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	462,74	4,67	5,74	2.656,13
14.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	82,52	5,71	7,02	579,29
14.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	462,74	36,58	44,99	20.818,67
14.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	82,52	24,15	29,70	2.450,84
14.5	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	82,52	13,32	16,38	1.351,68
14.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	462,74	15,25	18,76	8.681,00
14.7	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	669,92	11,15	13,71	9.184,60
14.8	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	669,92	10,30	12,67	8.487,89
15.0			LOUÇAS, GRANITO, METAIS E ACESSÓRIOS					38.841,44
15.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	31,99	418,56	514,83	16.469,41
15.2	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	36,50	302,19	371,69	13.566,69
15.3	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	302,37	371,92	1.859,60
15.4	014	Composição	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60X50X20CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO, TORNEIRA CROMADA COM AREJADOR E ENGATE DE PLÁSTICO	UN	3,00	169,66	208,68	626,04
15.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	141,72	174,32	1.394,56
15.6	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	59,96	73,75	147,50
15.7	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	559,58	688,28	688,28
15.8	015	Composição	TANQUE TRIPLO EM MÁRMORE SINTÉTICO COM VÁLVULA DE PLÁSTICO CONJUNTO DE FIXAÇÃO, SIFÃO DE PLÁSTICO	UN	1,00	214,44	263,76	263,76
15.9	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	526,54	647,64	647,64
15.10	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	262,94	323,42	646,84
15.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	108,94	134,00	134,00
15.12	8445	ORSE	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR	UN	1,00	1.948,88	2.397,12	2.397,12
16.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					30.021,05
16.1			HIDRÁULICA					4.047,12
16.1.1	01200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	15,00	115,50	142,07	2.131,05
16.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	35,25	43,36	867,20
16.1.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	127,19	156,44	156,44
16.1.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	104,40	128,41	770,46
16.1.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	99,16	121,97	121,97
16.2			SANITÁRIA					25.973,93
16.2.1	104678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	2,00	78,22	96,21	192,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomagalhaes.ma.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA: 329603/D-TO
TO20250599776

OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PORTAL DO CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

LOCAL: SETOR MORADA DO SOL, RUA 03, ESQ. COM RUA 35, QD. 61, LOTES 03, 04, 05

DATA: COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS

REFERÊNCIA: SINAPI 09-25 (N DES.)

BDI: 23,00%

LS: 110,74% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: 110,74% Mensalista: 68,05%

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	PREÇO		
						Unitário	Unitário c/ BDI	Total com BDI
16.2.2	104679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	11,00	120,10	147,72	1.624,92
16.2.3	01683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100MM (VASO SANITÁRIO)	UN	1,00	109,72	134,96	134,96
16.2.4	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	5,00	607,36	747,05	3.735,25
16.2.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	109,03	134,11	134,11
16.2.6	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	10,52	12,94	25,88
16.2.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	42,00	39,16	48,17	2.023,14
16.2.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	2,00	34,90	42,93	85,86
16.2.9	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	6,00	393,00	483,39	2.900,34
16.2.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	35,00	28,11	34,58	1.210,30
16.2.11	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	12,00	22,53	27,71	332,52
16.2.12	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	20,00	17,50	21,53	430,60
16.2.13	019	Composição	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2x2,5x1,50M, VOLUME ÚTIL: 4500 L	UN	1,00	3.473,17	4.272,00	4.272,00
16.2.14	020	Composição	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIÂMETRO INTERNO: 2,60M E PROF. 4,10M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 38,80M²	UN	1,00	7.212,71	8.871,63	8.871,63
17.0			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					64.006,74
17.1	13862	ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 3CV, MODELO ME-IN 1320 N2T OU SIMILAR	UN	1,00	3.215,99	3.955,67	3.955,67
17.2	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	390,44	480,24	480,24
17.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	321,65	395,63	1.978,15
17.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	33,48	41,18	41,18
17.5	07859	ORSE	MANÔMETRO 0 A 10 KGf/cm², D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	297,79	366,28	366,28
17.6	09670	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/cm²	UN	1,00	208,22	256,11	256,11
17.7	0	Cotação	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO 10L PARA AUTOMAÇÃO	UN	1,00	227,57	279,91	279,91
17.8	08940	ORSE	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)	UN	1,00	2.008,37	2.470,30	2.470,30
17.9	013340	ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA 3,0CV 220V EM CHAPA DE FERRO, 50X40X20CM, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)	UN	1,00	1.756,00	2.159,88	2.159,88
17.10	08058	ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	486,67	598,60	598,60
17.11	37528	SINAPI	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOES	UN	10,00	917,72	1.128,80	11.288,00
17.12	10885	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	10,00	597,56	735,00	7.350,00
17.13	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	51,80	63,71	382,26
17.14	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	150,00	125,85	154,80	23.220,00
17.15	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	6,00	166,41	204,68	1.228,08
17.16	0	Cotação	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PASSEIO 40X60CM C/ INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	380,00	467,40	467,40
17.17	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	713,24	877,29	877,29
17.18	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	5,00	255,24	313,95	1.569,75
17.19	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	5,00	226,61	278,73	1.393,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomagalhaes.ma.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA: 329603/D-TO
TO20250599776

OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PORTAL DO CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

LOCAL: SETOR MORADA DO SOL, RUA 03, ESQ. COM RUA 35, QD. 61, LOTES 03, 04, 05

DATA: COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS

REFERÊNCIA: SINAPI 09-25 (N DES.)

BDI: 23,00%

LS: 110,74% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: 110,74% Mensalista: 68,05%

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	PREÇO		
						Unitário	Unitário c/ BDI	Total com BDI
17.20	38774	SINAPI-I	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	11,00	12,51	15,39	169,29
17.21	37560	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	30,00	29,53	36,32	1.089,60
17.22	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	11,00	57,54	70,77	778,47
17.23	37556	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,00	17,35	21,34	234,74
17.24	C0729	SEINFRA	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.115,36	1.371,89	1.371,89
18.0			REDE ESTRUTURADA (SPDA)					12.917,22
18.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	54,68	67,26	336,30
18.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	110,34	135,72	678,60
18.3	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	60,17	74,01	888,12
18.4	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	30,00	7,52	9,25	277,50
18.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,00	76,70	94,34	4.717,00
18.6	868	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	170,00	28,79	35,41	6.019,70
19.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					94.948,12
19.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	30,00	12,40	15,25	457,50
19.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	34,00	13,41	16,49	560,66
19.3	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	77,38	95,18	95,18
19.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	85,09	104,66	313,98
19.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	101,95	125,40	501,60
19.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	442,03	543,70	543,70
19.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	63,04	77,54	1.550,80
19.8	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	558,00	18,87	23,21	12.951,18
19.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183,00	10,52	12,94	2.368,02
19.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.634,20	7,52	9,25	15.116,35
19.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.463,60	4,86	5,98	8.752,33
19.12	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.098,90	3,34	4,11	4.516,48
19.13	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	409,95	504,24	1.512,72
19.14	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	550,90	677,61	3.388,05
19.15	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	868,90	8,21	10,10	8.775,89
19.16	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,10	25,73	31,65	4.497,47
19.17	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	23,33	28,70	3.731,00
19.18	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	32,38	39,83	1.951,67
19.19	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	38,35	47,17	1.179,25
19.20	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	49,80	61,25	2.205,00
19.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	30,92	38,03	836,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomagalhaes.ma.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA: 329603/D-TO
TO20250599776

OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PORTAL DO CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

LOCAL: SETOR MORADA DO SOL, RUA 03, ESQ. COM RUA 35, QD. 61, LOTES 03, 04, 05

DATA: COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS

REFERÊNCIA: SINAPI 09-25 (N DES.)

BDI: 23,00%

LS: 110,74% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: 110,74% Mensalista: 68,05%

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	PREÇO		
						Unitário	Unitário c/ BDI	Total com BDI
19.22	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,66	84,45	84,45
19.23	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	101,02	124,25	1.242,50
19.24	13158	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	119,00	58,70	72,20	8.591,80
19.25	C4115	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	3,00	727,40	894,70	2.684,10
19.26	9005024	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 3"X3", INCLUSIVE ESPELHO	UN	125,00	18,93	23,28	2.910,00
19.27	9005025	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	154,00	19,16	23,57	3.629,78
II		LOTE 02	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA					1.114.328,11
B			REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE					537.709,45
1.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					20.793,08
1.1	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	91,80	38,01	46,75	4.291,65
1.2	6050020	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M2	361,66	14,46	17,79	6.433,93
1.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,52	202,14	248,63	3.858,74
1.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	269,86	7,78	9,57	2.582,56
1.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,06	25,05	30,81	464,00
1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	105,60	23,17	28,50	3.009,60
1.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,16	57,44	70,65	152,60
2.0			VEDAÇÃO					15.616,92
2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	98,34	67,74	83,32	8.193,69
2.2	022	Composição	CONCRETO ARMADO DE VIGAS/PILARES, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA, INCL. FERRAGENS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,13	1.679,52	2.065,81	4.400,18
2.3	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	21,30	75,26	92,57	1.971,74
2.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	15,90	53,76	66,12	1.051,31
3.0			COBERTURA					144.746,40
3.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	331,53	46,22	56,85	18.847,48
3.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	331,53	184,97	227,51	75.426,39
3.3	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	138,40	25,84	31,78	4.398,35
3.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,00	75,00	92,25	1.937,25
3.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	43,50	53,48	65,78	2.861,43
3.6	021	Composição	PILAR METÁLICO (150X100) COM PERFIL ENRIJECIDO, INCLUSIVE BASE E FUNDAÇÃO	UN	75,00	447,43	550,34	41.275,50
4.0			ESQUADRIAS/VIDROS					69.941,43
4.1	012	Composição	PORTA DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,40X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	3,00	2.494,69	3.068,47	9.205,41
4.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,80	907,37	1.116,07	18.749,98
4.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	10,92	733,42	902,11	9.851,04
4.4	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	9,54	1.132,65	1.393,16	13.290,75
4.5	013	Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M²	11,20	595,88	732,93	8.208,82
4.6	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	150,78	185,46	1.112,76
4.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,30	162,09	199,37	5.243,43
4.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,70	119,00	146,37	980,68
4.9	17005052	SEINFRA	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	6,00	446,96	549,76	3.298,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomg.ma.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA: 329603/D-TO
TO20250599776

OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PORTAL DO CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

LOCAL: SETOR MORADA DO SOL, RUA 03, ESQ. COM RUA 35, QD. 61, LOTES 03, 04, 05

DATA: COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS

REFERÊNCIA: SINAPI 09-25 (N DES.)

BDI: 23,00%

LS: 110,74% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: 110,74% Mensalista: 68,05%

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	PREÇO		
						Unitário	Unitário c/ BDI	Total com BDI
5.0			REVESTIMENTO DE PAREDES/TETO					70.952,88
5.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	196,68	8,34	10,26	2.017,94
5.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	192,40	24,91	30,64	5.895,14
5.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	234,86	24,27	29,85	7.010,57
5.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	115,20	98,61	121,29	13.972,61
5.5	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	119,66	132,07	162,45	19.438,77
5.8	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	166,83	70,77	87,05	14.522,55
5.9	17005040	SEINFRA	DM.05 - FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	48,60	135,42	166,57	8.095,30
6.0			PISO INTERNO/EXTERNO					66.152,50
6.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	281,31	41,13	50,59	14.231,47
6.2	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	114,48	26,67	32,80	3.754,94
6.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	166,83	109,34	134,49	22.436,97
6.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	114,48	119,76	147,30	16.862,90
6.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,00	880,30	1.082,77	2.165,54
6.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	309,50	17,60	21,65	6.700,68
7.0			PINTURA					22.115,65
7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	192,40	4,67	5,74	1.104,38
7.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	192,40	36,58	44,99	8.656,08
7.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	192,40	15,25	18,76	3.609,42
7.4	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	331,53	11,15	13,71	4.545,28
7.5	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	331,53	10,30	12,67	4.200,49
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.396,24
8.1	00641	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	12,00	245,43	301,88	3.622,56
8.2	03398	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	20,00	275,73	339,15	6.783,00
8.3	03397	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	6,00	269,74	331,78	1.990,68
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.181,00
9.1	01200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	21,00	115,50	142,07	2.983,47
9.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	35,25	43,36	780,48
9.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	127,19	156,44	312,88
9.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	104,40	128,41	128,41
9.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	99,16	121,97	975,76
10.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					5.560,69
10.1	104678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	3,00	78,22	96,21	288,63
10.2	104679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	4,00	120,10	147,72	590,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@couto.ma.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA: 329603/D-TO
TO20250599776

OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PORTAL DO CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

LOCAL: SETOR MORADA DO SOL, RUA 03, ESQ. COM RUA 35, QD. 61, LOTES 03, 04, 05

DATA: COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS

REFERÊNCIA: SINAPI 09-25 (N DES.)

BDI: 23,00%

LS: 110,74% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: 110,74% Mensalista: 68,05%

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	PREÇO		
						Unitário	Unitário c/ BDI	Total com BDI
10.3	01683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100MM (VASO SANITÁRIO)	UN	8,00	109,72	134,96	1.079,68
10.4	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	607,36	747,05	1.494,10
10.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	109,03	134,11	1.072,88
10.6	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	10,52	12,94	25,88
10.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	12,00	39,16	48,17	578,04
10.8	104315	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	20,00	17,50	21,53	430,60
11.0			LOUÇAS, GRANITO, METAIS E ACESSÓRIOS					67.156,87
11.1	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	927,62	1.140,97	5.704,85
11.2	86931	SEINFRA	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	526,54	647,64	5.181,12
11.3	100860	SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	108,94	134,00	1.072,00
11.4	102253 - ADAP	SEINFRA	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, INCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M²	48,78	837,73	1.030,41	50.263,40
11.5	100875	SEINFRA	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	1.051,13	1.292,89	2.585,78
11.6	100867	SEINFRA	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	318,39	391,62	2.349,72
12.0			SERVIÇOS FINAIS					37.095,79
12.1	12329	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM (3,50x1,00m)	M²	35,00	304,77	374,87	13.120,45
12.2	0	ORSE	LETRA EM ALUMÍNIO 30CM DE ALTURA - INSTALADO	UN	29,00	130,00	159,90	4.637,10
12.3	C1625	SICRO	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.363,00	10,15	12,48	17.010,24
12.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 07/2024	UN	6,00	315,45	388,00	2.328,00
C			CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA					576.618,66
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.657,47
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	107,20	65,66	80,76	8.657,47
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					13.036,03
2.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³). AF 07/2020	M3	345,60	15,86	19,51	6.742,66
2.2	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.073,60	2,35	2,89	5.992,70
2.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	345,60	0,71	0,87	300,67
3.0			INFRAESTRUTURA					44.849,78
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	40,48	85,52	105,19	4.258,09
3.2	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	54,00	122,15	150,24	8.112,96
3.3	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	28,00	62,83	77,28	2.163,84
3.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	70,30	3,15	3,87	272,06
3.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	70,30	22,05	27,12	1.906,54
3.6	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	73,42	91,09	112,04	8.225,98
3.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	41,44	73,08	89,89	3.725,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomagalhaes.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA: 329603/D-TO
TO20250599776

OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PORTAL DO CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

LOCAL: SETOR MORADA DO SOL, RUA 03, ESQ. COM RUA 35, QD. 61, LOTES 03, 04, 05

DATA: COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS

REFERÊNCIA: SINAPI 09-25 (N DES.)

BDI: 23,00%

LS: 110,74% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: 110,74% Mensalista: 68,05%

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	PREÇO		
						Unitário	Unitário c/ BDI	Total com BDI
3.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,12	567,47	697,99	5.667,68
3.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,19	19,17	23,58	1.560,76
3.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	198,02	15,01	18,46	3.655,45
3.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	144,63	12,99	15,98	2.311,19
3.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,12	299,39	368,25	2.990,19
4.0			SUPERESTRUTURA					36.280,87
4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	174,87	73,08	89,89	15.719,06
4.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,45	567,47	697,99	7.294,00
4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,08	13,13	16,15	3.134,39
4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	159,71	11,22	13,80	2.204,00
4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	334,80	9,91	12,19	4.081,21
4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,45	299,39	368,25	3.848,21
5.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					3.135,10
5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	60,36	42,23	51,94	3.135,10
6.0			VEDAÇÃO					64.632,81
6.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	96,60	102,04	125,51	12.124,27
6.2	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	240,60	177,43	218,24	52.508,54
7.0			COBERTURA					186.627,61
7.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	6.054,39	10,65	13,10	79.312,51
7.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	672,00	65,01	79,96	53.733,12
7.3	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	2.243,89	10,65	13,10	29.394,96
7.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	268,50	65,01	79,96	21.469,26
7.5	016	Composição	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA E = 0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,00	69,05	84,93	2.717,76
8.0			REVESTIMENTO					10.459,85
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	193,20	4,71	5,79	1.118,63
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	193,20	39,31	48,35	9.341,22
9.0			PAVIMENTAÇÃO					86.867,72
9.1	017	Composição	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM., ACABAMENTO SUPERFICIAL, NÃO ARMADO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO.	M²	656,19	100,50	123,62	81.118,21
9.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,31	880,30	1.082,77	5.749,51
10.0			PINTURA					91.265,35
10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	193,20	4,67	5,74	1.108,97
10.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	193,20	36,58	44,99	8.692,07
10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	193,20	15,25	18,76	3.624,43
10.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	656,19	58,94	72,50	47.573,78
10.5	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	237,84	11,87	14,60	3.472,46



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE COUTO MAGALHÃES**

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@couto.ma.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO	
CREA: 329603/D-TO	
TO20250599776	

OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PORTAL DO CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

LOCAL: SETOR MORADA DO SOL, RUA 03, ESQ. COM RUA 35, QD. 61, LOTES 03, 04, 05

DATA: COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS

REFERÊNCIA: SINAPI 09-25 (N DES.)

BDI: 23,00%

LS: 110,74% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: 110,74% Mensalista: 68,05%

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	PREÇO		
						Unitário	Unitário c/ BDI	Total com BDI
10.6	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.015,68	11,15	13,71	13.924,97
10.7	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	1.015,68	10,30	12,67	12.868,67
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.390,17
11.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	131,33	161,54	161,54
11.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	12,40	15,25	15,25
11.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	13,41	16,49	82,45
11.4	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	80,31	98,78	98,78
11.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	18,87	23,21	2.785,20
11.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,40	10,52	12,94	1.079,20
11.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,00	7,52	9,25	2.590,00
11.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00	4,86	5,98	191,36
11.9	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	12,91	15,88	158,80
11.10	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,80	8,21	10,10	957,48
11.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	32,38	39,83	119,49
11.12	009	Composição	REFLETOR DE LED 500W PARA CAMPO/QUADRA IP68 FLOOD LIGHT 5 MÓDULOS	UN	20,00	482,86	593,92	11.878,40
11.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	73,77	90,74	272,22
12.0			SERVIÇOS FINAIS					10.415,90
12.1	C1351	SICRO	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	1,00	2.703,16	3.324,89	3.324,89
12.2	C1349	SICRO	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	4.452,67	5.476,78	5.476,78
12.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	656,19	2,00	2,46	1.614,23
								R\$ 2.350.757,81

Couto Magalhães/TO., 14 de outubro de 2025.

Responsável Técnico

Nome: JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA/CAU: CREA: 329603/D-TO
ART/RRT: TO20250599776