

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
OBRA QUADRA COBERTA EM ARCO MODELO 03 - PADRÃO SEDUC				DATA 21/06/2023	CIDADE
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA MAIO/2023	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 0,00	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 0,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.			QUADRA COBERTA EM ARCO MOD 03 - PADRÃO SEDUC	UN	1,00				515.128,94	515.128,94
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.188,32	3.188,32
1.1.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	614,32	614,32	3,57	1,62	3.188,32	3.188,32
1.2.			TRANSPORTES						1.880,82	1.880,82
1.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	43,00	43,00	34,14	9,60	1.880,82	1.880,82
1.3.			SERVIÇO EM TERRA						6.360,94	6.360,94
1.3.1.			INT. ELÉTRICAS						1.014,12	1.014,12
1.3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	17,82	17,82	0,00	34,23	609,97	609,97
1.3.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	17,82	17,82	0,00	22,68	404,15	404,15
1.3.2.			ARQUIBANCADA						395,41	395,41
1.3.2.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	17,43	17,43	1,87	0,00	32,59	32,59
1.3.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	17,43	17,43	1,38	0,00	24,05	24,05
1.3.2.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	17,43	17,43	5,00	0,00	87,15	87,15
1.3.2.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	87,15	87,15	2,58	0,00	224,84	224,84
1.3.2.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	13,95	13,95	1,92	0,00	26,78	26,78
1.3.3.			OUTROS						4.951,41	4.951,41
1.3.3.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	614,32	614,32	0,00	2,72	1.670,95	1.670,95
1.3.3.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	614,32	614,32	0,00	5,34	3.280,46	3.280,46
1.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						34.982,34	34.982,34
1.4.1.			ESTACAS						18.865,45	18.865,45
1.4.1.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	137,50	137,50	31,97	37,48	9.549,37	9.549,37
1.4.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	590,40	590,40	10,76	0,90	6.884,06	6.884,06
1.4.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	155,60	155,60	13,04	2,59	2.432,02	2.432,02
1.4.2.			BLOCOS						16.026,95	16.026,95
1.4.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	17,64	17,64	0,00	43,34	764,51	764,51
1.4.2.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,08	19,08	0,00	5,34	101,88	101,88
1.4.2.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,95	0,95	432,85	208,81	609,57	609,57
1.4.2.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	17,64	17,64	562,02	0,00	9.914,03	9.914,03
1.4.2.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	17,64	17,64	0,12	40,41	714,94	714,94
1.4.2.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	179,90	179,90	13,04	2,59	2.811,83	2.811,83
1.4.2.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	33,50	33,50	9,33	2,96	411,71	411,71
1.4.2.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	57,30	57,30	9,23	2,96	698,48	698,48
1.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						89,94	89,94
1.4.3.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,99	0,00	89,94	89,94
1.5.			ESTRUTURA						66.091,54	66.091,54
1.5.1.			VIGAS BALDRAME						15.779,75	15.779,75
1.5.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	19,53	19,53	0,00	34,23	668,51	668,51
1.5.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	20,92	20,92	0,00	5,34	111,71	111,71
1.5.1.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	1,05	1,05	432,85	208,81	673,74	673,74
1.5.1.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	132,47	132,47	24,08	11,27	4.682,81	4.682,81
1.5.1.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,37	8,37	562,02	0,00	4.704,10	4.704,10
1.5.1.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	8,37	8,37	0,12	52,42	439,75	439,75
1.5.1.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	11,16	11,16	0,00	22,68	253,10	253,10
1.5.1.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	220,60	220,60	9,33	2,96	2.711,17	2.711,17
1.5.1.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	98,20	98,20	13,04	2,59	1.534,86	1.534,86
1.5.2.			PILARES						30.102,19	30.102,19
1.5.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	182,22	182,22	34,72	23,52	10.612,49	10.612,49
1.5.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	12,06	12,06	562,02	0,00	6.777,96	6.777,96
1.5.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	12,06	12,06	0,12	52,42	633,63	633,63
1.5.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	655,80	655,80	10,94	1,08	7.882,71	7.882,71
1.5.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	282,90	282,90	11,01	3,82	4.195,40	4.195,40
1.5.3.			CONSOLO PILARES						1.789,71	1.789,71
1.5.3.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,10	5,10	34,72	23,52	297,02	297,02
1.5.3.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,70	0,70	562,02	0,00	393,41	393,41
1.5.3.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,70	0,70	0,12	52,42	36,77	36,77
1.5.3.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	72,90	72,90	10,94	1,08	876,25	876,25
1.5.3.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,56	12,56	11,01	3,82	186,26	186,26
1.5.4.			VIGAS DE COBERTURA						18.150,07	18.150,07
1.5.4.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	120,78	120,78	34,72	23,52	7.034,22	7.034,22
1.5.4.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,27	7,27	562,02	0,00	4.085,88	4.085,88
1.5.4.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,27	7,27	0,12	52,42	381,96	381,96
1.5.4.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,70	0,70	9,72	2,96	8,87	8,87
1.5.4.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	191,70	191,70	9,33	2,96	2.355,99	2.355,99
1.5.4.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11,00	11,00	10,94	1,08	132,22	132,22
1.5.4.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	227,20	227,20	9,47	0,68	2.306,08	2.306,08
1.5.4.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	124,40	124,40	11,01	3,82	1.844,85	1.844,85
1.5.5.			CONTROLE TECNOLÓGICO						269,82	269,82
1.5.5.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,99	0,00	269,82	269,82

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
OBRA QUADRA COBERTA EM ARCO MODELO 03 - PADRÃO SEDUC				DATA 21/06/2023	CIDADE
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA MAIO/2023	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 0,00	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 0,00		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.890,08	31.090,08
1.6.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	180,00	180,00	0,68	0,37	189,00	189,00
1.6.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	1.000,00	2,90	1,01	3.910,00	3.910,00
1.6.0.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	109,72	86,29	196,01	196,01
1.6.0.4.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	36,00	36,00	8,44	12,58	756,72	756,72
1.6.0.5.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	76,00	76,00	2,14	2,96	387,60	387,60
1.6.0.6.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	10,00	10,00	2,66	5,56	82,20	82,20
1.6.0.7.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	3,00	3,00	6,19	4,81	33,00	33,00
1.6.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	10,63	1,66	61,45	61,45
1.6.0.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	11,12	2,35	40,41	40,41
1.6.0.10.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	71,57	9,67	487,44	487,44
1.6.0.11.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	220,00	220,00	3,19	7,40	2.329,80	2.329,80
1.6.0.12.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	40,00	40,00	33,35	11,10	1.778,00	1.778,00
1.6.0.13.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	2,00	15,98	7,40	46,76	46,76
1.6.0.14.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	10,00	10,00	9,07	14,80	238,70	238,70
1.6.0.15.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	16,47	19,62	36,09	36,09
1.6.0.16.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	2,00	144,71	22,21	333,84	333,84
1.6.0.17.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	36,00	36,00	397,49	11,94	14.739,48	14.739,48
1.6.0.18.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	15,00	15,00	2,22	1,48	55,50	55,50
1.6.0.19.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	520,00	520,00	0,29	0,25	280,80	280,80
1.6.0.20.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	520,00	520,00	0,15	0,25	208,00	208,00
1.6.0.21.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	520,00	520,00	0,08	0,00	41,60	41,60
1.6.0.22.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	50,00	50,00	0,17	0,60	38,50	38,50
1.6.0.23.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	50,00	50,00	0,12	0,38	25,00	25,00
1.6.0.24.	SINAPI	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	1,00	1,00	489,44	20,86	510,30	510,30
1.6.0.25.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	36,00	36,00	3,97	1,11	182,88	182,88
1.6.0.26.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	8,04	10,74	187,80	187,80
1.6.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	36,00	36,00	93,57	11,21	3.772,08	3.772,08
1.6.0.28.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	144,00	144,00	0,15	0,25	57,60	57,60
1.6.0.29.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	144,00	144,00	0,08	0,00	11,52	11,52
1.6.0.30.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	144,00	144,00	0,25	0,25	72,00	72,00
1.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						24.535,74	24.535,74
1.7.1.			FECHAMENTO QUADRA						18.942,61	18.942,61
1.7.1.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/IM3)	M2	42,00	42,00	23,50	27,93	2.160,06	2.160,06
1.7.1.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	97,20	97,20	118,97	53,69	16.782,55	16.782,55
1.7.2.			ARQUIBANCADA						3.476,40	3.476,40
1.7.2.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1:2CH:8ARML)	M2	40,00	40,00	46,37	40,54	3.476,40	3.476,40
1.7.3.			MURETA						2.116,73	2.116,73
1.7.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TIJO. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	36,80	36,80	38,75	18,77	2.116,73	2.116,73
1.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.627,17	4.627,17
1.8.1.			VIGAS BALDRAMES						4.627,17	4.627,17
1.8.1.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	132,47	132,47	13,12	21,81	4.627,17	4.627,17
1.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						110.581,41	110.581,41
1.9.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	6.042,70	6.042,70	18,30	0,00	110.581,41	110.581,41
1.10.			COBERTURAS						58.769,24	58.769,24
1.10.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	687,44	687,44	79,56	5,93	58.769,24	58.769,24
1.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.107,70	6.107,70
1.11.1.			ACESSIBILIDADE						6.107,70	6.107,70
1.11.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	15,00	15,00	366,08	41,10	6.107,70	6.107,70
1.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE						7.043,93	7.043,93
1.12.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	286,56	286,56	3,58	1,24	1.381,21	1.381,21
1.12.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	316,00	316,00	2,79	15,13	5.662,72	5.662,72
1.13.			REVESTIMENTO DE PISO						38.980,64	38.980,64
1.13.1.			LAMINADO						29.833,21	29.833,21
1.13.1.1.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E=7 CM	M2	565,13	565,13	41,26	11,53	29.833,21	29.833,21
1.13.2.			ASSENTO ARQUIBANCADA						1.194,96	1.194,96
1.13.2.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	33,89	33,89	22,48	12,78	1.194,96	1.194,96
1.13.3.			PASSEIO (CALÇADA)						7.952,47	7.952,47
1.13.3.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	91,24	91,24	47,81	39,35	7.952,47	7.952,47
1.14.			PINTURA						63.428,79	63.428,79
1.14.1.			PINTURA ALVENARIAS, MURETAS EXTERNAS, PILARES E VIGAS						5.953,00	5.953,00
1.14.1.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	441,29	441,29	5,54	7,95	5.953,00	5.953,00
1.14.2.			PINTURA MURETAS INTERNAS E ARQUIBANCADAS						6.954,19	6.954,19
1.14.2.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	120,19	120,19	50,60	7,26	6.954,19	6.954,19
1.14.3.			PINTURA ALAMBRADO						3.397,82	3.397,82
1.14.3.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	244,80	244,80	9,95	3,93	3.397,82	3.397,82
1.14.4.			PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA						9.541,66	9.541,66
1.14.4.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	687,44	687,44	9,95	3,93	9.541,66	9.541,66
1.14.5.			PINTURA DO PISO DA QUADRA						36.396,92	36.396,92
1.14.5.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	565,13	565,13	50,60	7,26	32.698,42	32.698,42

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
OBRA QUADRA COBERTA EM ARCO MODELO 03 - PADRÃO SEDUC		CIDADE	
CRE		DATA 21/06/2023	
ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA MAIO/2023 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 0,00		REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA	
ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 0,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.14.5.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	360,83	360,83	3,90	6,35	3.698,50	3.698,50
1.14.6.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						1.185,20	1.185,20
1.14.6.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	91,24	91,24	4,06	8,93	1.185,20	1.185,20
1.15.			DIVERSOS						57.460,28	57.460,28
1.15.1.			PISO DA QUADRA						8.058,75	8.058,75
1.15.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	565,13	565,13	13,15	1,11	8.058,75	8.058,75
1.15.2.			ALAMBRADO						29.312,35	29.312,35
1.15.2.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	163,20	163,20	146,11	33,50	29.312,35	29.312,35
1.15.3.			ACESSÓRIOS						17.563,32	17.563,32
1.15.3.1.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00	1.766,21	62,04	1.828,25	1.828,25
1.15.3.2.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	5.508,95	138,84	5.647,79	5.647,79
1.15.3.3.	GOINFRA	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRUJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	1,00	1,00	7.104,69	1.000,84	8.105,53	8.105,53
1.15.3.4.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	1.786,87	194,88	1.981,75	1.981,75
1.15.4.			OUTROS						2.525,86	2.525,86
1.15.4.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	705,55	705,55	1,58	2,00	2.525,86	2.525,86
<p>ORs: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.</p>									VALOR TOTAL	515.128,94
									VALOR BDI (18,24%)	93.959,52
									TOTAL ORÇAMENTO	609.088,46
									CUSTO POR M2*	0,00
									MATERIAL S/ BDI	421.835,29
									MÃO DE OBRA S/ BDI	93.293,65

- (1) Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;
- (2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;
- (3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;
- (5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.