

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP			
OBRA QUADRA EM ARCO MOD 01 - PADRÃO SEDUC			DATA 23/01/2024		CIDADE		
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2023		REFERÊNCIA SINAPI NOV/23	
				ONERADA		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
I.			QUADRA EM ARCO MOD 01 - PADRÃO SEDUC	UN	1,00				322.850,72	322.850,72
I.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.753,64	1.753,64
1.1.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM RE-APROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	337,24	337,24	3,58	1,62	1.753,64	1.753,64
I.2.			TRANSPORTES						1.070,02	1.070,02
1.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	23,60	23,60	35,63	9,71	1.070,02	1.070,02
I.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.549,11	2.549,11
I.3.1.			INT. ELÉTRICAS						299,59	299,59
1.3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	7,80	7,80	0,00	34,62	270,03	270,03
1.3.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	7,80	7,80	0,52	3,27	29,56	29,56
I.3.2.			ARQUIBANCADA						249,70	249,70
1.3.2.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	10,53	10,53	2,00	0,00	21,06	21,06
1.3.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	10,53	10,53	1,56	0,00	16,42	16,42
1.3.2.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	10,53	10,53	5,00	0,00	52,65	52,65
1.3.2.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	52,65	52,65	2,70	0,00	142,15	142,15
1.3.2.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	8,42	8,42	2,07	0,00	17,42	17,42
I.3.3.			OUTROS						1.999,82	1.999,82
1.3.3.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	337,24	337,24	0,00	2,73	920,66	920,66
1.3.3.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	337,24	337,24	0,93	2,27	1.079,16	1.079,16
I.4.			FUNDAÇÕES E SONDAgens						29.853,20	29.853,20
I.4.1.			ESTACAS						14.203,98	14.203,98
1.4.1.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	112,00	112,00	31,17	37,84	7.729,12	7.729,12
1.4.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	475,20	475,20	9,03	0,96	4.747,24	4.747,24
1.4.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	124,20	124,20	11,27	2,64	1.727,62	1.727,62
I.4.2.			BLOCOS						15.559,22	15.559,22
1.4.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	18,24	18,24	0,00	43,83	799,45	799,45
1.4.2.2.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	13,96	13,96	0,00	5,40	75,38	75,38
1.4.2.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,85	0,85	455,77	217,41	572,20	572,20
1.4.2.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	17,03	17,03	574,87	0,00	9.790,03	9.790,03
1.4.2.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	17,03	17,03	0,12	40,47	691,24	691,24
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	156,20	156,20	11,27	2,64	2.172,74	2.172,74
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	102,70	102,70	8,36	3,01	1.167,69	1.167,69
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	26,10	26,10	8,12	3,01	290,49	290,49
I.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00	90,00
1.4.3.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	15,00	0,00	90,00	90,00
I.5.			ESTRUTURA						45.490,04	45.490,04
I.5.1.			VIGAS BALDRAME						10.321,26	10.321,26
1.5.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	13,70	13,70	0,00	34,62	474,29	474,29
1.5.1.2.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,67	14,67	0,00	5,40	79,21	79,21
1.5.1.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,73	0,73	455,77	217,41	493,77	493,77
1.5.1.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	78,27	78,27	23,43	11,47	2.731,62	2.731,62
1.5.1.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,87	5,87	574,87	0,00	3.374,48	3.374,48
1.5.1.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,87	5,87	0,12	51,85	305,06	305,06
1.5.1.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	7,83	7,83	0,00	22,93	179,54	179,54
1.5.1.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,60	0,60	8,46	3,01	6,88	6,88
1.5.1.9.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	150,00	150,00	8,36	3,01	1.705,50	1.705,50
1.5.1.10.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	69,80	69,80	11,27	2,64	970,91	970,91
I.5.2.			PILARES						21.874,85	21.874,85
1.5.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	143,13	143,13	30,40	23,62	7.731,88	7.731,88
1.5.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,52	9,52	574,87	0,00	5.472,76	5.472,76
1.5.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,52	9,52	0,12	51,85	494,75	494,75
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	507,90	507,90	9,19	1,16	5.256,76	5.256,76
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	216,20	216,20	9,44	4,06	2.918,70	2.918,70
I.5.3.			CONSOLO PILARES						1.444,35	1.444,35
1.5.3.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,10	5,10	30,40	23,62	275,50	275,50
1.5.3.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,50	0,50	574,87	0,00	287,43	287,43
1.5.3.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,50	0,50	0,12	51,85	25,98	25,98
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	62,46	62,46	9,19	1,16	646,46	646,46
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	15,48	15,48	9,44	4,06	208,98	208,98
I.5.4.			VIGAS DE COBERTURA						11.579,58	11.579,58
1.5.4.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	86,32	86,32	30,40	23,62	4.663,00	4.663,00
1.5.4.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,19	5,19	574,87	0,00	2.983,57	2.983,57
1.5.4.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,19	5,19	0,12	51,85	269,72	269,72
1.5.4.4.	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	158,10	158,10	8,36	3,01	1.797,59	1.797,59
1.5.4.5.	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	69,00	69,00	9,19	1,16	714,15	714,15
1.5.4.6.	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	85,30	85,30	9,44	4,06	1.151,55	1.151,55
I.5.5.			CONTROLE TECNOLÓGICO						270,00	270,00
1.5.5.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	15,00	0,00	270,00	270,00

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
OBRA QUADRA EM ARCO MOD 01 - PADRÃO SEDUC		DATA 23/01/2024	CIDADE
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2023	REFERÊNCIA SINAPI NOV/23
		ONERADA	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						16.058,11	16.058,11
1.6.0.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	30,00	30,00	0,19	0,61	24,00	24,00
1.6.0.2.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	4,00	1,84	0,37	8,84	8,84
1.6.0.3.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	70,00	70,00	0,70	0,37	74,90	74,90
1.6.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	670,00	670,00	2,87	1,07	2.639,80	2.639,80
1.6.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	5,37	10,94	16,31	16,31
1.6.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8,00	3,83	6,24	80,56	80,56
1.6.0.7.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	27,00	27,00	8,76	12,81	582,39	582,39
1.6.0.8.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	54,00	54,00	2,18	3,01	280,26	280,26
1.6.0.9.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	81,00	81,00	0,25	1,13	111,78	111,78
1.6.0.10.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	3,00	3,00	7,08	4,90	35,94	35,94
1.6.0.11.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	66,10	10,14	76,24	76,24
1.6.0.12.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	77,73	37,67	346,20	346,20
1.6.0.13.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	10,38	2,44	38,46	38,46
1.6.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	9,85	1,75	58,00	58,00
1.6.0.15.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	105,00	105,00	32,43	11,30	4.591,65	4.591,65
1.6.0.16.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	60,00	5,00	5,00	600,00	600,00
1.6.0.17.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00	17,00	3,81	5,01	149,94	149,94
1.6.0.18.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	18,35	19,97	38,32	38,32
1.6.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	2,00	132,82	22,60	310,84	310,84
1.6.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	20,00	20,00	114,08	15,76	2.596,80	2.596,80
1.6.0.21.	GOINFRA	71701	LUVAS EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	37,00	37,00	2,84	1,50	160,58	160,58
1.6.0.22.	GOINFRA	71861	PARAFUSO SEXTAVADO 5-6	UN	30,00	30,00	0,13	0,39	15,60	15,60
1.6.0.23.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	194,00	194,00	0,29	0,25	104,76	104,76
1.6.0.24.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	194,00	194,00	0,15	0,25	77,60	77,60
1.6.0.25.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	194,00	194,00	0,09	0,00	17,46	17,46
1.6.0.26.	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	491,39	21,81	513,20	513,20
1.6.0.27.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8,00	24,07	20,41	355,84	355,84
1.6.0.28.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	27,00	27,00	4,41	1,13	149,58	149,58
1.6.0.29.	GOINFRA	71331	HTA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	1,00	8,59	15,07	23,66	23,66
1.6.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	20,00	20,00	83,75	11,30	1.901,00	1.901,00
1.6.0.31.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	80,00	80,00	0,23	0,25	38,40	38,40
1.6.0.32.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	80,00	80,00	0,15	0,25	32,00	32,00
1.6.0.33.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	80,00	80,00	0,09	0,00	7,20	7,20
1.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						17.204,79	17.204,79
1.7.1.			FECHAMENTO QUADRA						13.610,68	13.610,68
1.7.1.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 Furos - ARG. (1 CALH+4ARML+100KG DE CIMES)	M2	34,56	34,56	24,27	28,06	1.808,52	1.808,52
1.7.1.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	66,42	66,42	123,80	53,89	11.802,16	11.802,16
1.7.2.			ARQUIBANCADA						2.033,11	2.033,11
1.7.2.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1:2CH : 8ARML)	M2	22,78	22,78	48,53	40,72	2.033,11	2.033,11
1.7.3.			MURETA						1.561,00	1.561,00
1.7.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TJJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	28,00	28,00	36,78	18,97	1.561,00	1.561,00
1.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						3.234,88	3.234,88
1.8.1.			VIGAS BALDRAMES						3.234,88	3.234,88
1.8.1.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	93,01	93,01	12,90	21,88	3.234,88	3.234,88
1.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						62.959,60	62.959,60
1.9.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.839,00	3.839,00	16,40	0,00	62.959,60	62.959,60
1.10.			COBERTURAS						30.020,73	30.020,73
1.10.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	394,75	394,75	70,02	6,03	30.020,73	30.020,73
1.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.705,20	3.705,20
1.11.1.			ACESSIBILIDADE						3.705,20	3.705,20
1.11.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	10,00	10,00	329,08	41,44	3.705,20	3.705,20
1.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE						4.573,32	4.573,32
1.12.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	163,32	163,32	3,71	1,24	808,43	808,43
1.12.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_06/2014	M2	208,12	208,12	2,90	15,19	3.764,89	3.764,89
1.13.			REVESTIMENTO DE PISO						25.458,52	25.458,52
1.13.1.			LAMINADO						18.606,53	18.606,53
1.13.1.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	9,19	9,19	179,60	25,50	1.884,86	1.884,86
1.13.1.2.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E-7 CM	M2	306,37	306,37	42,99	11,59	16.721,67	16.721,67
1.13.2.			ASSENTO ARQUIBANCADA						639,44	639,44
1.13.2.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	18,38	18,38	21,90	12,89	639,44	639,44
1.13.3.			PASSEIO (CALÇADA)						6.212,55	6.212,55
1.13.3.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRAMENTO/PILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	72,13	72,13	46,48	39,65	6.212,55	6.212,55
1.14.			PINTURA						36.091,72	36.091,72
1.14.1.			PINTURA ALVENARIAS, MURETAS EXTERNAS, PILARES E VIGAS						2.521,88	2.521,88
1.14.1.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SEALADOR	M2	193,10	193,10	5,06	8,00	2.521,88	2.521,88
1.14.2.			PINTURA MURETAS INTERNAS E ARQUIBANCADAS						4.947,78	4.947,78
1.14.2.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	78,09	78,09	55,63	7,73	4.947,78	4.947,78

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
OBRA QUADRA EM ARCO MOD 01 - PADRÃO SEDUC		DATA 23/01/2024	CIDADE
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2023	REFERÊNCIA SINAPI NOV/23
		ONERADA	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
I.14.3.			PINTURA ALAMBRADO						2.437,83	2.437,83
1.14.3.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	189,42	189,42	8,89	3,98	2.437,83	2.437,83
I.14.4.			PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA						5.080,43	5.080,43
1.14.4.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	394,75	394,75	8,89	3,98	5.080,43	5.080,43
I.14.5.			PINTURA DO PISO DA QUADRA						20.190,64	20.190,64
1.14.5.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	M2	306,37	306,37	55,63	7,73	19.411,60	19.411,60
1.14.5.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	72,00	72,00	4,06	6,76	779,04	779,04
I.14.6.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						913,16	913,16
1.14.6.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	72,13	72,13	3,68	8,98	913,16	913,16
I.15.			DIVERSOS						42.827,84	42.827,84
I.15.1.			PISO DA QUADRA						3.707,07	3.707,07
1.15.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA ± SINAPI)	M2	306,37	306,37	10,99	1,11	3.707,07	3.707,07
I.15.2.			ALAMBRADO						21.811,08	21.811,08
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	126,28	126,28	137,34	35,38	21.811,08	21.811,08
I.15.3.			ACESSÓRIOS						15.795,03	15.795,03
1.15.3.1.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00	1.582,44	62,47	1.644,91	1.644,91
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	4.983,82	140,08	5.123,90	5.123,90
1.15.3.3.	GOINFRA	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	1,00	1,00	6.099,63	1.011,15	7.110,78	7.110,78
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	1.718,73	196,71	1.915,44	1.915,44
I.15.4.			OUTROS						1.514,66	1.514,66
1.15.4.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	409,37	409,37	1,68	2,02	1.514,66	1.514,66
VALOR TOTAL										322.850,72
VALOR BDI (18,27%)										58.984,83
TOTAL ORÇAMENTO										381.835,55
CUSTO POR M2'										0,00
MATERIAL S/ BDI										260.662,21
MÃO DE OBRA S/ BDI										62.188,51

OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

- (1) Conforme previsto pelo DECRETO N° 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.