







Página1 de 10

<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR</div><div>SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO</div></div><div></div></div> <div>ESTABELECIMENTO: ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES DIAS - EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL</div> <div>ENDEREÇO: Rua Abraão Farah nº 522 - Bairro Centro</div> <div>MUNICÍPIO / NRE: IBAITI / IBT</div>					<div>PROT. ORIGEM: XX.XXX.XXX-X</div> <div>TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA</div> <div>ART/RTT ORÇ. Nº: 172024000000</div> <div>ART/RTT CORRESP.ORÇ.: TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO</div>									
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (TOTAL R\$)	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL		INFL. (%)
ITEM	SECID	COMPL.				MAT	MO		MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
			PLANILHA SINTÉTICA											
2.16		AUX3261	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA DE GRANITO CINZA POLIDO - ESPESSURA 2 CM	M2	3,00	737,22	89,65	826,87	2.211,66	268,95		2.480,61	3.064,43	
2.17		AUX2683	RODAPIA EM GRANITO CINZA POLIDO, L=10 CM, E= 2 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	2,60	74,45	11,08	85,53	193,57	28,81		222,38	274,72	
2.18		AUX3074	BANCADA DE LABORATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 2,35X0,80M , APOIO EM ALVENARIA, COM SÓCULO, RODAPIA E TESTEIRA - BG34 PADRÃO FNDE	UN	1,00	2.062,33	393,39	2.455,72	2.062,33	393,39	2.455,72		3.033,69	
2.19		AUX3276	BANCADA DE GRANITO PRETO POLIDO PARA LAVATÓRIO E=2CM 1,75 X 0,50 M, INCL. PINGADEIRA E RODAPIA, EMBUTIDO NA PAREDE E APOIADO SOBRE 2 MÃOS FRANCESA - FORNEC. E INST.	UN	1,00	985,15	62,59	1.047,74	985,15	62,59	1.047,74		1.294,33	
2.20	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	60,98	3,06	64,04	182,94	9,18	192,12		237,34	
2.21	94438		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	47,99	29,25	17,98	47,23	1.403,71	862,86	2.266,57		2.800,02	
2.22	87263		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	47,99	129,11	16,67	145,78	6.195,99	799,99	6.995,98		8.642,52	
2.23		AUX4170	PORTA EM ALUMÍNIO 80X210CM, COM TELA MOSQUITEIRO, COR N/P/B, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS ESTILO VAI-E-VEM E FECHADURA.	UN	2,00	735,01	75,74	810,75	1.470,02	151,48	1.621,50		2.003,13	
2.24		AUX3841	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO PARA ESQUADRIAS	M2	7,50	15,60	34,52	50,12	117,00	258,90	375,90		464,37	
2.25	98105		CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	1,00	383,34	345,25	728,59	383,34	345,25	728,59		900,07	
2.26		AUX3056	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF= 1200 X ALT=450MM	UN	1,00	8.409,23	55,70	8.464,93	8.409,23	55,70	8.464,93		10.457,19	
2.			INSERIR CÓDIGO!											
			Obs.:											
SUB-TOTAL: COZINHA / DESPENSAS									37.407,87	7.765,85	45.173,72	55.805,57	-	3,289%
3			SAIDA DE EMERGENCIA / PATEO											
			CIRCULAÇÃO SALA DE AULA											
3.1	97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,97	21,22	50,13	71,35	20,58	48,63	69,21		85,50	
3.2		AUX2956	ESCADA METÁLICA, PADRÃO FUNDEPAR, 2 LANCES, EM CHAPA XADREZ 3/8", LARGURA 1,20 M COM GUARDA CORPO E CORRIMÃO, INCLUSO PINTURA	UN	1,00	43.386,72	10.549,15	53.935,87	43.386,72	10.549,15	53.935,87		66.629,95	
3.3		AUX0563	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINÇÕES EM CHAPA METÁLICA	M	20,00	1,94	6,55	8,49	38,80	131,00	169,80		209,76	
3.4		AUX2329	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	20,00	3,33	7,43	10,76	66,60	148,60	215,20		265,85	
3.5	100434		CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	38,75	161,30	9,40	170,70	6.250,38	364,25	6.614,63		8.171,42	
3.6	89511		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	20,00	29,74	13,58	43,32	594,80	271,60	866,40		1.070,31	
3.			INSERIR CÓDIGO!											
			Obs.:											
SUB-TOTAL: SAIDA DE EMERGENCIA / PATEO									50.357,88	11.513,23	61.871,11	76.432,79	-	4,504%
4			CONSTRUÇÃO											
			SERVIÇOS PRELIMINARES											
			SUGESTÃO DE LINHA PARA SUBTÓPICO											
4.1	103689		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	4,50	280,56	36,38	316,94	1.262,52	163,71	1.426,23		1.761,90	
4.2		AUX3716	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	6,00	800,00		800,00	4.800,00	-	4.800,00		5.929,70	
4.3		AUX4147	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	6,00	535,21		535,21	3.211,26	-	3.211,26		3.967,05	
4.4	98525		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	M2	783,39	0,25	0,22	0,47	195,85	172,35	368,20		454,86	
4.5		AUX3368	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO SOLO	M3	87,10	60,71	3,28	63,99	5.287,84	285,69	5.573,53		6.885,29	
4.6		AUX2307	RETIRADA DE PORTA MADEIRA 60/70/80 X 210 CM COM CAIXILHO	UN	2,00	24,90	66,86	91,76	49,80	133,72	183,52		226,71	
4.7		AUX2306	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA	M2	7,80	7,34	16,96	24,30	57,25	132,29	189,54		234,15	
4.			INSERIR CÓDIGO!											
			Obs.:											
SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES									14.864,52	887,76	15.752,28	19.459,66	-	1,147%
5			INFRAESTRUTURA											
5.1	96527		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	22,63	37,69	91,72	129,41	852,92	2.075,62	2.928,54		3.617,79	
5.2	101174		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	204,00	49,52	44,04	93,56	10.102,08	8.984,16	19.086,24		23.578,28	
5.3	96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	8,61	34,11	83,51	117,62	293,69	719,02	1.012,71		1.251,06	
5.4	96528		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	M2	37,90	95,12	59,86	154,98	3.605,05	2.268,69	5.873,74		7.256,15	

<div><div><div><div><div></div><div>FUNDEPAR</div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR</div><div>SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO</div></div></div><div><div><div></div><div>PARANÁ</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div></div></div>					PROT. ORIGEM: TIPO DE OBRA: ART/RTT ORÇ. Nº: ART/RTT CORRESP. ORÇ.: TABELA REFERÊNCIA:					XX.XXX.XXX-X SERVIÇO DE ENGENHARIA 1720240000000 SINAPI - JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO				
ESTABELECIMENTO: ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES DIAS - EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL ENDEREÇO: Rua Abraão Farah nº 522 - Bairro Centro MUNICÍPIO / NRE: IBAITI / IBT														
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (TOTAL R\$)	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL		INFL. (%)
ITEM	SECID	COMPL.				MAT	MO		MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
			PLANILHA SINTÉTICA											
5.5	96545		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	277,29	11,26	5,51	16,77	3.122,29	1.527,87	4.650,16	5.744,60		
5.6	98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	147,83	30,60	13,19	43,79	4.523,60	1.949,88	6.473,48	7.997,05		
5.5	96530		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	M2	135,78	87,84	52,61	140,45	11.926,92	7.143,39	19.070,31	23.558,60		
5.4	104916		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	195,16	10,70	7,30	18,00	2.088,21	1.424,67	3.512,88	4.339,65		
5.5	104919		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	698,13	9,88	2,95	12,83	6.897,52	2.059,48	8.957,00	11.065,07		
5.6		AUX1742	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,28	556,62	19,65	576,27	8.505,15	300,25	8.805,40	10.877,79		
5.7	101166		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M3	35,48	437,29	310,78	748,07	15.515,05	11.026,47	26.541,52	32.788,20		
5.			INSERIR CÓDIGO!											
			Obs.:											
SUB-TOTAL: INFRAESTRUTURA									67.432,48	39.479,50	106.911,98	132.074,24	-	7,783%
6			SUPERESTRUTURA											
6.1	92415		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	125,70	86,09	56,42	142,51	10.821,51	7.091,99	17.913,50	22.129,53		
6.2	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	473,11	9,91	4,82	14,73	4.688,52	2.280,39	6.968,91	8.609,08		
6.3	104107		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	887,03	8,52	2,30	10,82	7.557,50	2.040,17	9.597,67	11.856,53		
6.4	104108		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	782,23	9,89	3,04	12,93	7.736,25	2.377,98	10.114,23	12.494,66		
6.4	103672		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	M3	8,28	541,56	36,68	578,24	4.484,12	303,71	4.787,83	5.914,67		
6.5	103674		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	M3	14,47	547,66	56,39	604,05	7.924,64	815,96	8.740,60	10.797,74		
6.6	93195		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	75,30	50,01	12,47	62,48	3.765,75	938,99	4.704,74	5.812,02		
6.			INSERIR CÓDIGO!											
			Obs.:											
SUB-TOTAL: SUPERESTRUTURA									46.978,29	15.849,19	62.827,48	77.614,23	-	4,574%
7			COBERTURA / ALVENARIA											
7.1	104814		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS SEM ESTRUTURA DE APOIO PARA A TRAMA, COM DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_ 11/2023	M2	525,18	72,99	11,02	84,01	38.332,89	5.787,48	44.120,37	54.504,32		
7.2	92580		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	525,18	41,13	7,24	48,37	21.600,65	3.802,30	25.402,95	31.381,66		
7.3	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	525,18	43,83	6,67	50,50	23.018,64	3.502,95	26.521,59	32.763,58		
7.4	94223		CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	53,50	74,01	2,98	76,99	3.959,54	159,43	4.118,97	5.088,39		
7.5		AUX3322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO EM BETONEIRA	M2	434,97	86,22	85,57	171,79	37.503,11	37.220,38	74.723,49	92.310,04		
7.6	101964		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_ 11/2020_PA	M2	405,57	140,90	31,42	172,32	57.144,81	12.743,01	69.887,82	86.336,27		
7.7	97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	2,52	21,22	50,13	71,35	53,47	126,33	179,80	222,12		
7.8		AUX2458	ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA 3,0 M FUNDEPAR - FORNEC. E INST.	M	10,20	435,08	101,83	536,91	4.437,82	1.038,67	5.476,49	6.765,41		
7.9		AUX1863	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO E= 2 CM	M2	8,72	375,36	18,56	393,92	3.273,14	161,84	3.434,98	4.243,42		
7.10	98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	9,00	107,71	21,29	129,00	969,39	191,61	1.161,00	1.434,25		
7.11		AUX3373	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA EM ARCO PARA GINÁSIO, INCLUSO TERÇAS, VIGAS, CONTRAVENTAMENTO E TIRANTES - PROJETO PADRÃO P26 FUNDEPAR, SEM PINTURA	M2	278,40	167,98	16,00	183,98	46.765,63	4.454,40	51.220,03	63.274,92		
7.12	94213		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	278,40	65,21	4,17	69,38	18.154,46	1.160,93	19.315,39	23.861,36		
7.13	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M3	8,15	593,54	379,06	972,60	4.837,35	3.089,34	7.926,69	9.792,28		
7.14	97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	8,15	21,22	50,13	71,35	172,94	408,56	581,50	718,36		
7.15	87879		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	54,36	2,35	2,67	5,02	127,75	145,14	272,89	337,12		
7.16	104217		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	54,36	26,47	30,37	56,84	1.438,91	1.650,91	3.089,82	3.817,02		
7.17	88432		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_ 06/2014	M2	54,36	9,60	11,52	21,12	521,86	626,23	1.148,09	1.418,30		



<div><div><div>F7</div><div>FUNDEPAR</div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR</div><div>SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO</div></div></div>			<div><div><div></div><div>PARANÁ</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>			<div>PROT. ORIGEM: <div>XX.XXX.XXX-X</div></div> <div>TIPO DE OBRA: <div>SERVIÇO DE ENGENHARIA</div></div> <div>ART/RRT ORÇ. Nº: <div>1720240000000</div></div> <div>ART/RRT CORRESP.ORÇ.: <div></div></div> <div>TABELA REFERÊNCIA: <div>SINAPI - JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO</div></div>									
ESTABELECIMENTO: <div>ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES DIAS - EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL</div>															
ENDEREÇO: <div>Rua Abraão Farah nº 522 - Bairro Centro</div>															
MUNICÍPIO / NRE: <div>IBAITI / IBT</div>															
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (TOTAL R\$)	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL		INFL. (%)	
ITEM	SECID	COMPL.				MAT	MO		MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO		
			PLANILHA SINTÉTICA												
7.			INSERIR CÓDIGO!												
			OS ITENS 7.13; 7.14; 7.15; 7.16 E 7.17 REFERE-SE A ALVENARIA DE EMBASAMENTO DO MURO EM TORNO DA ÁREA DE RECREAÇÃO												
						SUB-TOTAL: COBERTURA / ALVENARIA			262.312,36	76.269,51	338.581,87	418.268,82	-	24,649%	
8			REVESTIMENTO												
8.1	87879		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	571,17	2,35	2,67	5,02	1.342,25	1.525,02	2.867,27	3.542,10			
8.2	89048		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	M2	571,17	22,37	20,47	42,84	12.777,07	11.691,85	24.468,92	30.227,80			
8.3	87905		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	277,53	3,48	6,02	9,50	965,80	1.670,73	2.636,53	3.257,05			
8.4	104217		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022	M2	277,53	26,47	30,37	56,84	7.346,22	8.428,59	15.774,81	19.487,49			
8.5		AUX2242	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA - FORNEC. E EXEC.	M2	571,17	12,37	27,29	39,66	7.065,37	15.587,23	22.652,60	27.984,00			
8.5	87882		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	405,57	4,92	1,46	6,38	1.995,40	592,13	2.587,53	3.196,52			
8.6	90406		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	405,57	25,87	30,21	56,08	10.492,10	12.252,27	22.744,37	28.097,37			
8.7	104615		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023	M2	292,61	221,35	35,00	256,35	64.769,22	10.241,35	75.010,57	92.664,68			
8.8	87269		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M2	158,80	60,30	22,50	82,80	9.575,64	3.573,00	13.148,64	16.243,24			
8.9		AUX0049	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, INCLUSA PINTURA COM VERNIZ	M	109,80	38,67	26,8	65,47	4.245,97	2.942,64	7.188,61	8.880,49			
8.10		AUX3304	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA 2X 2,35X0,40M (5 NÍVEIS) + 1,05X0,40M (3 NÍVEIS), E=2,0CM, APOIO EM MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM - FORNEC. E INST.	CJ	4,00	5.248,96	228,09	5.477,05	20.995,84	912,36	21.908,20	27.064,40			
8.11		AUX3362	DIVISÓRIA EM GRANITO COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIAO, E=3CM , INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	27,00	850,26	107,69	957,95	22.957,02	2.907,63	25.864,65	31.952,02			
8.12		AUX3932	QUADRO VERDE, TAMANHO 4,87X1,32M, ÁREA ÚTIL 4,73X1,20M (QV1), MOLDURA EM MADEIRA, REVESTIMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO QUADRICULADO 1MM, TIPO LOUSALINE FIXADA SOBRE AGLOMERADO DE 15MM, INCLUSO SELADOR E CERA DA MOLDURA	UN	4,00	1735,92	806,52	2542,44	6.943,68	3.226,08	10.169,76	12.563,26			
8.13		AUX1626	APICOAMENTO MANUAL TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	29,30	1,25	2,79	4,04	36,63	81,75	118,38	146,24			
8.			INSERIR CÓDIGO!												
			Obs.:												
						SUB-TOTAL: REVESTIMENTO			171.508,21	75.632,63	247.140,84	305.306,66	-	17,992%	
9			PISOS												
9.1		AUX1931	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	41,85	80,14	31,59	111,73	3.353,86	1.322,04	4.675,90	5.776,40			
9.2	96622		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 01/2024	M3	20,93	114,13	65,27	179,40	2.388,74	1.366,10	3.754,84	4.638,56			
9.3	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	418,54	24,43	13,29	37,72	10.224,93	5.562,40	15.787,33	19.502,96			
9.4	87263		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	418,54	129,11	16,67	145,78	54.037,70	6.977,06	61.014,76	75.374,89			
9.5	94991		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	5,82	578,80	79,51	658,31	3.368,62	462,75	3.831,37	4.733,10			
9.			INSERIR CÓDIGO!												
			Obs.:												
						SUB-TOTAL: PISOS			73.373,85	15.690,35	89.064,20	110.025,91	-	6,484%	
10			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA												
10.1	104660		CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF. 05/2023	UN	11,00	776,50	774,95	1.551,45	8.541,50	8.524,45	17.065,95	21.082,51			
10.2		AUX3361	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	10,00	108,38	17,91	126,29	1.083,80	179,10	1.262,90	1.560,13			
10.3		AUX3657	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) AF. 01/2020	UN	11,00	64,68	29,11	93,79	711,48	320,21	1.031,69	1.274,50			
10.4		AUX4150	VÁLVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTIVANDALISMO), D=1.1/2", COM PINO ACIONADOR PASSANTE PARA PAREDE ESP=200-300MM, DOCOL OU SIMILAR	UN	10,00	312,48	15,67	328,15	3.124,80	156,70	3.281,50	4.053,82			
10.5	100848		VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	2,00	605,26	19,49	624,75	1.210,52	38,98	1.249,50	1.543,58			
10.6	95472		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	849,04	40,56	889,60	1.698,08	81,12	1.779,20	2.197,94			


			GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO						PROT. ORIGEM: TIPO DE OBRA: ART/RTT ORÇ. Nº: ART/RTT CORRESP.ORÇ.: TABELA REFERÊNCIA:			XX.XXX.XXX-X SERVIÇO DE ENGENHARIA 172024000000 SINAPI - JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO		
ESTABELECIMENTO:			ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES DIAS - EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL											
ENDEREÇO:			Rua Abraão Farah nº 522 - Bairro Centro											
MUNICÍPIO / NRE:			IBAITI / IBT											
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (TOTAL R\$)	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL		INFL. (%)
ITEM	SECID	COMPL.				MAT	MO		MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
			PLANILHA SINTÉTICA											
10.7	95470		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2018	UN	6,00	316,46	19,49	335,95	1.898,76	116,94	2.015,70	2.490,11		
10.8		AUX3165	MICTÓRIO LOUÇA BRANCA C/ SIFÃO INTEGRADO (DECA - REF. M-713 OU SIMILAR) E VÁLVULA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNEC. E INST.	UN	4,00	1.834,01	32,35	1.866,36	7.336,04	129,40	7.465,44	9.222,47		
10.9		AUX1815	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, DE PAREDE, MANUAL	UN	4,00	44,59	9,20	53,79	178,36	36,80	215,16	265,80		
10.10	95547		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	43,28	10,12	53,40	173,12	40,48	213,60	263,87		
10.11		AUX1817	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	10,00	42,89	2,79	45,68	428,90	27,90	456,80	564,31		
10.12	102623		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	4,00	810,34	126,55	936,89	3.241,36	506,20	3.747,56	4.629,57		
10.13		AUX3096	BASE DE MADEIRA PARA CAIXA D'ÁGUA CAP. 500*1.000L - FORNEC. E INST.	UN	4,00	621,35	123,49	744,84	2.485,40	493,96	2.979,36	3.680,57		
10.14		AUX3277	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA LAVATÓRIO E=2CM 3,20 X 0,50 M, INCL. PINGADEIRA E RODAPIA, EMBUTIDO NA PAREDE E APOIADO SOBRE 3 MÃOS FRANCESA - FORNEC. E INST.	UN	1,00	1.784,85	125,19	1.910,04	1.784,85	125,19	1.910,04	2.359,58		
10.15		AUX3276	BANCADA DE GRANITO PRETO POLIDO PARA LAVATÓRIO E=2CM 1,75 X 0,50 M, INCL. PINGADEIRA E RODAPIA, EMBUTIDO NA PAREDE E APOIADO SOBRE 2 MÃOS FRANCESA - FORNEC. E INST.	UN	1,00	985,15	62,59	1.047,74	985,15	62,59	1.047,74	1.294,33		
10.16		AUX2240	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, REF:10129, CELITE OU SIMILAR, VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"x1.1/2", SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNEC. E INST.	UN	7,00	403,54	44,34	447,88	2.824,78	310,38	3.135,16	3.873,04		
10.17		AUX3101	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO	UN	1,00	1.653,21	72,70	1.725,91	1.653,21	72,70	1.725,91	2.132,11		
10.18	104662		CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF. 05/2023	UN	4,00	237,59	243,68	481,27	950,36	974,72	1.925,08	2.378,16		
10.19	97901		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	5,00	174,91	154,82	329,73	874,55	774,10	1.648,65	2.036,67		
10.20	100849		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	8,00	40,60	4,91	45,51	324,80	39,28	364,08	449,77		
10.21	100851		ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	2,00	84,59	4,91	89,50	169,18	9,82	179,00	221,13		
10.			INSERIR CÓDIGO!											
			Obs.:											
SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA									41.679,00	13.021,02	54.700,02	67.573,97	-	3,982%
11			ESQUADRIAS											
11.1	90844		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	1.032,29	277,41	1.309,70	8.258,32	2.219,28	10.477,60	12.943,56		
11.2	90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	953,22	272,50	1.225,72	953,22	272,50	1.225,72	1.514,20		
11.3		AUX2519	KIT PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, TARIETA LIVRE/OCUPADO, 0,60X1,80, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	1.340,84	14,69	1.355,53	10.726,72	117,52	10.844,24	13.396,49		
11.4		AUX3649	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	13,62	296,76	44,87	341,63	4.041,87	611,13	4.653,00	5.748,11		
11.5		AUX3785	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS (2 MÓVEIS +2 FIXOS) PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNEC. E INST.	M2	47,40	734,91	34,16	769,07	34.834,73	1.619,18	36.453,91	45.033,52		
11.6	99862		GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF. 04/2019	M2	47,40	339,91	374,47	714,38	16.111,73	17.749,88	33.861,61	41.831,11		
11.7		AUX2561	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO - EXCLUSIVE VIDRO	M2	21,18	462,09	96,94	559,03	9.787,07	2.053,19	11.840,26	14.626,92		
11.8		AUX4090	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	1,50	475,21	93,60	568,81	712,82	140,40	853,22	1.054,03		
11.9	102162		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021. PS	M2	21,18	253,13	34,85	287,98	5.361,29	738,12	6.099,41	7.534,94		
11.10		AUX1783	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNEC. E INST.	M2	11,05	974,55	117,72	1.092,27	10.768,78	1.300,81	12.069,59	14.910,23		
11.11		AUX4103	PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	3,00	452,88	240,21	693,09	1.358,64	720,63	2.079,27	2.568,64		
11.			INSERIR CÓDIGO!											
			Obs.:											
SUB-TOTAL: ESQUADRIAS									102.915,19	27.542,64	130.457,83	161.161,75	-	9,497%
12			PADRÃO DE ENERGIA 200 A											
12.1		AUX3086	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 9/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	1.751,77	190,46	1.942,23	1.751,77	190,46	1.942,23	2.399,34		
12.2		AUX2776	CAIXA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	352,24	186,14	538,38	352,24	186,14	538,38	665,09		
12.3		AUX2777	CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL SECCIONADORA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO, *160X60* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	1.284,45	186,14	1.470,59	1.284,45	186,14	1.470,59	1.816,70		
12.4		AUX2746	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC'S), EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	866,33	138,45	1.004,78	866,33	138,45	1.004,78	1.241,26		
12.5		AUX0142	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X10CM - FORNEC. E INST.	UN	1,00	75,20	44,42	119,62	75,20	44,42	119,62	147,77		

			GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO						PROT. ORIGEM: TIPO DE OBRA: ART/RRT ORÇ. Nº: ART/RRT CORRESP.ORÇ.: TABELA REFERÊNCIA:			XX.XXX.XXX-X SERVIÇO DE ENGENHARIA 1720240000000 SINAPI - JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO		
ESTABELECIMENTO: ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES DIAS - EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL			ENDEREÇO: Rua Abraão Farah nº 522 - Bairro Centro			MUNICÍPIO / NRE: IBAITI / IBT								
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (TOTAL R\$)	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL		INFL. (%)
ITEM	SECID	COMPL.				MAT	MO		MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
			PLANILHA SINTÉTICA											
12.6	93010		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	9,00	37,41	7,27	44,68	336,69	65,43	402,12	496,76		
12.7	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	8,86	8,38	17,24	79,74	75,42	155,16	191,68		
12.8	92992		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	9,00	90,57	5,79	96,36	815,13	52,11	867,24	1.071,35		
12.9	92988		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	6,00	50,14	3,91	54,05	300,84	23,46	324,30	400,63		
12.10		AUX2688	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	1,00	15,16	18,91	34,07	15,16	18,91	34,07	42,09		
12.11	96986		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	112,49	18,34	130,83	112,49	18,34	130,83	161,62		
12.12		AUX2657	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3x0,3x0,4 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	105,13	93,44	198,57	105,13	93,44	198,57	245,30		
12.13		101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	605,10	62,53	667,63	605,10	62,53	667,63	824,76		
12.14		AUX0666	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	1,00	131,25	8,03	139,28	131,25	8,03	139,28	172,06		
12.15		97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8x0,8x0,6 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	405,68	368,67	774,35	405,68	368,67	774,35	956,60		
12.			INSERIR CÓDIGO!											
			Obs.: -											
SUB-TOTAL: PADRÃO DE ENERGIA 200 A									7.237,20	1.531,95	8.769,15	10.833,01	-	0,638%
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
			SUGESTÃO DE LINHA PARA SUBTÓPICO											
13.1	104475		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	28,00	86,58	79,77	166,35	2.424,24	2.233,56	4.657,80	5.754,04		
13.2	104476		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_ 11/2022	UN	2,00	105,32	110,15	215,47	210,64	220,30	430,94	532,36		
13.3	104473		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	44,00	97,51	100,40	197,91	4.290,44	4.417,60	8.708,04	10.757,52		
13.4		AUX0986	PONTO DE LÓGICA COM 1 TOMADA RI45 E ESPELHO EM CAIXA METÁLICA 4"x2" APARENTE	CJ	4,00	52,05	31,75	83,80	208,20	127,00	335,20	414,09		
13.5		AUX1843	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X36/40 W OU TUBO LED 2X18/20W, COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED	UN	11,00	83,88	45,35	129,23	922,68	498,85	1.421,53	1.756,09		
13.6		AUX2108	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA, PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 9/10W - FORNEC. E INST.	CJ	44,00	154,08	69,47	223,55	6.779,52	3.056,68	9.836,20	12.151,20		
13.7		AUX0946	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W, COM REATOR - NÃO INCLUSO LÂMPADAS	UN	18,00	273,92	70,91	344,83	4.930,56	1.276,38	6.206,94	7.667,77		
13.8	101666		REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	14,00	393,08	27,81	420,89	5.503,12	389,34	5.892,46	7.279,28		
13.9		AUX3749	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE D=3/4"	UN	14,00	200,02	245,33	445,35	2.800,28	3.434,62	6.234,90	7.702,31		
13.10	101881		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	864,12	34,10	898,22	864,12	34,10	898,22	1.109,62		
13.11	101894		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	133,14	37,00	170,14	133,14	37,00	170,14	210,18		
13.12	93660		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	15,00	55,67	3,30	58,97	835,05	49,50	884,55	1.092,73		
13.13	93662		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	15,00	57,25	6,25	63,50	858,75	93,75	952,50	1.176,68		
13.14	93666		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	61,80	17,87	79,67	61,80	17,87	79,67	98,42		
			Obs.: -											
SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									30.822,54	15.886,55	46.709,09	57.702,29	-	3,400%
14			LIGAÇÃO PADRÃO 200 A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL											
			SUGESTÃO DE LINHA PARA SUBTÓPICO											
14.1	97668		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	2,00	10,01	4,45	14,46	20,02	8,90	28,92	35,73		
14.2		AUX0666	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	1,00	131,25	8,03	139,28	131,25	8,03	139,28	172,06		
14.3		AUX3672	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAÇÃO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNEC. E INST.	M	72,00	72,64	16,33	88,97	5.230,08	1.175,76	6.405,84	7.913,49		
14.4	92988		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	72,00	50,14	3,91	54,05	3.610,08	281,52	3.891,60	4.807,51		
14.5	101889		CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	72,00	23,82	0,54	24,36	1.715,04	38,88	1.753,92	2.166,71		
14.6		AUX2762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.660,99	453,17	2.114,16	1.660,99	453,17	2.114,16	2.611,74		

<div><div><div>FUNDEPAR</div></div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR</div><div>SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO</div></div>					<div><div><div>PARANÁ</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>					<div>PROT. ORIGEM: <div>XXX.XXX.XXX-X</div></div> <div>TIPO DE OBRA: <div>SERVIÇO DE ENGENHARIA</div></div> <div>ART/RRT ORÇ. Nº: <div>172024000000</div></div> <div>ART/RRT CORRESP. ORÇ.: <div></div></div> <div>TABELA REFERÊNCIA: <div>SINAPI - JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO</div></div>										
ESTABELECIMENTO:		ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES DIAS - EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL																		
ENDEREÇO:		Rua Abraão Farah nº 522 - Bairro Centro																		
MUNICÍPIO / NRE:		IBAITI / IBT																		
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (TOTAL R\$)	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL		INFL. (%)						
ITEM	SECID	COMPL.				MAT	MO		MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO							
			PLANILHA SINTÉTICA																	
14.7		AUX1717	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 80KA	UN	1,00	188,97	13,60	202,57	188,97	13,60	202,57		250,25							
14.8	93666		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	61,80	17,87	79,67	185,40	53,61	239,01		295,26							
14.9		AUX2952	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	3,00	113,65	45,35	159,00	340,95	136,05	477,00		589,26							
14.10		AUX3668	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00	180,75	45,35	226,10	180,75	45,35	226,10		279,31							
14.11	96985		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	75,79	11,73	87,52	75,79	11,73	87,52		108,12							
14.12		AUX0575	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	1,00	56,34	9,45	65,79	56,34	9,45	65,79		81,27							
14.13	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	95,36	92,55	187,91	95,36	92,55	187,91		232,14							
14.14		AUX1882	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2" A 4")	M	2,00	6,20	17,28	23,48	12,40	34,56	46,96		58,01							
14.15		AUX4054	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1,00	30,22	50,44	80,66	30,22	50,44	80,66		99,64							
14.16	90467		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	2,00	9,24	18,04	27,28	18,48	36,08	54,56		67,40							
14.17		AUX1738	REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA COM RETOQUE DE MASSA	M2	18,00	11,72	13,69	25,41	210,96	246,42	457,38		565,03							
14.			INSERIR CÓDIGO!																	
			Obs.:																	
SUB-TOTAL: LIGAÇÃO PADRÃO 200 A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL															13.763,08	2.696,10	16.459,18	20.332,93	-	1,198%
15			PINTURA																	
			SUGESTÃO DE LINHA PARA SUBTÓPICO																	
15.1	88497		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	571,17	10,53	11,68	22,21	6.014,42	6.671,27	12.685,69		15.671,33							
15.2	104642		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	571,17	6,31	5,28	11,59	3.604,08	3.015,78	6.619,86		8.177,88							
15.3	95626		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	277,53	9,61	10,60	20,21	2.667,06	2.941,82	5.608,88		6.928,96							
15.4	104640		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	405,57	7,12	7,35	14,47	2.887,66	2.980,94	5.868,60		7.249,80							
15.5	102218		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	42,00	8,86	9,95	18,81	372,12	417,90	790,02		975,96							
15.6	102488		PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/2021	M2	278,91	1,15	3,32	4,47	320,75	925,98	1.246,73		1.540,15							
15.7	102491		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	278,91	12,97	9,31	22,28	3.617,46	2.596,65	6.214,11		7.676,63							
15.			INSERIR CÓDIGO!																	
SUB-TOTAL: PINTURA															19.483,55	19.550,34	39.033,89	48.220,71	-	2,842%
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES / MURO DIVISA																	
			SUGESTÃO DE LINHA PARA SUBTÓPICO																	
16.1	101166		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	7,20	437,29	310,78	748,07	3.148,49	2.237,62	5.386,11		6.653,76							
16.2		AUX2718	VIGA BALDRAME, 25X12CM, CA 20MPA, P/MURO DE DIVISA (PADRÃO 026), INCL. ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO E REATERRO	M	32,00	78,3	66,7	145	2.505,60	2.134,40	4.640,00		5.732,05							
16.3		AUX1342	PILAR 20X20CM, CA 20MPA, P/MURO DE DIVISA H=2,00M (PADRÃO 026)	UN	15,00	206,37	108,08	314,45	3.095,55	1.621,20	4.716,75		5.826,86							
16.4		AUX2720	VIGA SUPERIOR, 25X12CM, CA 20MPA E ALVENARIA EM TIJOLO FURADO 1/2 VEZ, SEM REVESTIMENTO, P/MURO DE DIVISA H=2M (PADRÃO 026)	M	32,00	236,64	210,12	446,76	7.572,48	6.723,84	14.296,32		17.661,03							
16.5	103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	64,00	48,13	58,30	106,43	3.080,32	3.731,20	6.811,52		8.414,65							
16.6	87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	176,00	3,32	5,33	8,65	584,32	938,08	1.522,40		1.880,70							
16.7	104233		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022	M2	176,00	21,89	19,45	41,34	3.852,64	3.423,20	7.275,84		8.988,25							
16.8	88423		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	863,35	14,77	5,40	20,17	12.751,68	4.662,09	17.413,77		21.512,19							
16.9		AUX1727	LIMPEZA GERAL	M2	639,30	1,92	1,86	3,78	1.227,46	1.189,10	2.416,56		2.985,31							
16.			INSERIR CÓDIGO!																	
			O ITEM 15.1 REFERE-SE A ALVENARIA DE EMBASAMENTO DO MURO DE DIVISA																	
SUB-TOTAL: SERVIÇOS COMPLEMENTARES / MURO DIVISA															37.818,54	26.660,73	64.479,27	79.654,80	-	4,694%
17			CENTRAL DE GAS																	
			SUGESTÃO DE LINHA PARA SUBTÓPICO																	
17.1	101173		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	12,00	36,95	28,44	65,39	443,40	341,28	784,68		969,36							
17.2	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,36	32,89	73,52	106,41	11,84	26,47	38,31		47,33							
17.3		AUX1931	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	0,06	80,14	31,59	111,73	4,81	1,90	6,71		8,29							

<div><div><div>F7</div><div>FUNDEPAR</div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR</div><div>SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO</div></div></div>				<div><div><div><div></div><div>PARANÁ</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div></div>		PROTOC. ORIGEM:			XX.XXX.XXX-X					
						TIPO DE OBRA:			SERVIÇO DE ENGENHARIA					
						ART/RRT ORÇ. Nº:			1720240000000					
						ART/RRT CORRESP.ORÇ.:								
						TABELA REFERÊNCIA:			SINAPI - JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO					
ESTABELECIMENTO: ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES DIAS - EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL														
ENDEREÇO: Rua Abraão Farah nº 522 - Bairro Centro														
MUNICÍPIO / NRE: IBAITI / IBT														
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (TOTAL R\$)	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL		INFL. (%)
ITEM	SECID	COMPL.				MAT	MO		MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
			PLANILHA SINTÉTICA											
17.4	96528		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	M2	1,60	95,12	59,86	154,98	152,19	95,78	247,97	306,33		
17.5	96530		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	M2	2,56	87,84	52,61	140,45	224,87	134,68	359,55	444,17		
17.6	94964		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	0,31	379,88	85,11	464,99	117,76	26,38	144,14	178,06		
17.7	103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	0,31	104,36	265,74	370,10	32,35	82,38	114,73	141,73		
17.8	92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	2,25	113,80	43,82	157,62	256,05	98,60	354,65	438,12		
17.9	92267		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	2,06	46,43	0,88	47,31	95,65	1,81	97,46	120,40		
17.10	100341		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 07/2019	M2	15,56	22,81	17,82	40,63	354,92	277,28	632,20	780,99		
17.11	94964		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	1,00	379,88	85,11	464,99	379,88	85,11	464,99	574,43		
17.12	103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	1,00	104,36	265,74	370,10	104,36	265,74	370,10	457,20		
17.13	96543		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	46,83	11,78	10,20	21,98	551,66	477,67	1.029,33	1.271,59		
17.14	100342		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2019	KG	43,53	10,41	4,07	14,48	453,15	177,17	630,32	778,67		
17.15	100343		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2019	KG	7,77	10,33	2,82	13,15	80,26	21,91	102,17	126,22		
17.16	100344		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2019	KG	81,00	9,53	2,00	11,53	771,93	162,00	933,93	1.153,74		
17.17	98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	3,50	30,60	13,19	43,79	107,10	46,17	153,27	189,34		
17.18		AUX3317	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS COM PAPEL BETUMADO	M2	3,50	25,17	28,01	53,18	88,10	98,04	186,14	229,95		
17.19	98546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_ 09/2023	M2	1,52	105,31	28,61	133,92	160,07	43,49	203,56	251,47		
17.20		AUX1802	PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS - MONT. E INST.	M2	1,00	289,31	118,20	407,51	289,31	118,20	407,51	503,42		
17.21		AUX1831	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10, MALHA QUADRADA 2X2CM, ONDULADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE FERRO - MONT. E INST.	M2	0,72	228,47	25,42	253,89	164,50	18,30	182,80	225,82		
17.22	87879		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	7,98	2,35	2,67	5,02	18,75	21,31	40,06	49,49		
17.23	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	M2	7,98	22,17	19,88	42,05	176,92	158,64	335,56	414,54		
17.24		AUX2242	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA - FORNEC. E EXEC.	M2	7,98	12,37	27,29	39,66	98,71	217,77	316,48	390,97		
17.25	87894		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	7,98	3,12	4,95	8,07	24,90	39,50	64,40	79,56		
17.26	87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	7,98	27,79	33,86	61,65	221,76	270,20	491,96	607,75		
17.27		AUX2242	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA - FORNEC. E EXEC.	M2	7,98	12,37	27,29	39,66	98,71	217,77	316,48	390,97		
17.28	87882		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	1,52	4,92	1,46	6,38	7,48	2,22	9,70	11,98		
17.29	90406		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	M2	1,52	25,87	30,21	56,08	39,32	45,92	85,24	105,30		
17.30		AUX1890	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3, ESP=5MM P/ PAREDE	M2	1,52	11,36	25,23	36,59	17,27	38,35	55,62	68,71		
17.31	101747		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_ 09/2020	M2	1,52	74,83	3,79	78,62	113,74	5,76	119,50	147,62		
17.32	104639		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	1,52	5,94	7,35	13,29	9,03	11,17	20,20	24,95		
17.33	104641		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	15,92	5,12	5,29	10,41	81,51	84,22	165,73	204,74		
17.34	100741		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020. PE	M2	8,00	14,35	13,74	28,09	114,80	109,92	224,72	277,61		
17.			INSTALAÇÕES PARA GÁS											
17.35	97353		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	8,00	56,98	5,76	62,74	455,84	46,08	501,92	620,05		
17.36	103806		CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	1,00	9,52	11,26	20,78	9,52	11,26	20,78	25,67		
17.37	103832		TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	1,00	13,07	14,99	28,06	13,07	14,99	28,06	34,66		
17.38	103816		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	1,00	20,67	7,48	28,15	20,67	7,48	28,15	34,78		
17.39	92687		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	4,00	19,42	8,01	27,43	77,68	32,04	109,72	135,54		


<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR</div><div>SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO</div></div><div></div></div> <div><div>ESTABELECIMENTO:</div><div>ENDEREÇO:</div><div>MUNICÍPIO / NRE:</div></div> <div><div>ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES DIAS - EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL</div><div>Rua Abraão Farah n° 522 - Bairro Centro</div><div>IBAITI / IBT</div></div>					<div><div>PROT. ORIGEM:</div><div>TIPO DE OBRA:</div><div>ART/RTT ORÇ. Nº:</div><div>ART/RTT CORRESP. ORÇ.:</div><div>TABELA REFERÊNCIA:</div></div> <div><div>XX.XXX.XXX-X</div><div>SERVIÇO DE ENGENHARIA</div><div>172024000000</div><div>SINAPI - JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO</div></div>									
CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (TOTAL R\$)	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL		INFL. (%)
ITEM	SECID	COMPL.				MAT	MO		MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
			PLANILHA SINTÉTICA											
17.40	92693		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,60	8,02	17,62	9,60	8,02	17,62	21,77		
17.41	92704		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	16,16	16,02	32,18	80,80	80,10	160,90	198,77		
17.42		AUX1784	CAP OU TAMPÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNEC. E INST.	UN	2,00	8,67	7,86	16,53	17,34	15,72	33,06	40,84		
17.43		AUX2945	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO D=15MM (1/2") À 25MM (1")	UN	7,00	9,40	9,25	18,65	65,80	64,75	130,55	161,28		
17.44	92904		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	29,97	8,00	37,97	89,91	24,00	113,91	140,72		
17.45		AUX1791	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1/2" X 1/4". INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNEC. E INST.	UN	1,00	9,50	9,25	18,75	9,50	9,25	18,75	23,16		
17.46		AUX3870	VÁLVULA (REGISTRO) ESFERA PARA GÁS 1" - FORNEC. E INST.	UN	4,00	78,40	0,79	79,19	313,60	3,16	316,76	391,31		
17.47		AUX1801	CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA - FORNEC. E COLOC.	UN	4,00	1.009,14	1,31	1.010,45	4.036,56	5,24	4.041,80	4.993,06		
17.48		AUX1800	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2" NPT X 7/16" NPT, PARA INSTALAÇÕES GÁS - FORNEC. E INST.	UN	4,00	20,26	3,93	24,19	81,04	15,72	96,76	119,53		
17.49		AUX1799	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, PARA CONDUÇÃO DE GÁS - FORNEC. E INST.	UN	4,00	52,76	6,94	59,70	211,04	27,76	238,80	295,00		
17.50		AUX3622	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	22,16	0,79	22,95	44,32	1,58	45,90	56,70		
17.51		AUX2752	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 7 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	63,64	22,39	86,03	63,64	22,39	86,03	106,28		
17.52		AUX3363	MANÔMETRO O A 150 PSI (O A 10 KGF/CM2), D = 63MM, CONEXAO DE 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	118,00	39,00	157,00	118,00	39,00	157,00	193,95		
17.53		AUX3869	REGISTRO ABRE FECHA GÁS 1/2" COM BICO MAMADEIRA - FORNEC. E INST.	UN	1,00	34,29	0,79	35,08	34,29	0,79	35,08	43,34		
17.54		AUX3957	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)	UN	1,00	28,07	11,20	39,27	28,07	11,20	39,27	48,51		
17.55	103807		COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	15,95	7,28	23,23	15,95	7,28	23,23	28,70		
17.56		AUX1695	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), FIXADA COM ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO - FORNEC. E INST.	UN	1,00	21,72	2,79	24,51	21,72	2,79	24,51	30,28		
17.57		AUX1687	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO SM, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR 9443, 9444, 10721 - FORNEC. E INST.	UN	2,00	198,83	1,86	200,69	397,66	3,72	401,38	495,85		
17.56	AUX2751		PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	22,53	3,72	26,25	45,06	7,44	52,50	64,86		
17.			INSERIR CÓDIGO!											
			OBS:..											
SUB-TOTAL: CENTRAL DE GAS									12.127,74	4.284,87	16.412,61	20.275,43	-	1,195%
18			ABRIGO RESÍDUOS											
			SUGESTÃO DE LINHA PARA SUBTÓPICO											
18.1	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,24	32,89	73,52	106,41	7,89	17,64	25,53	31,54		
18.2	96622		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,08	114,13	65,27	179,40	9,13	5,22	14,35	17,73		
18.3	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,20	24,43	13,29	37,72	78,18	42,53	120,71	149,12		
18.4	96530		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	0,92	87,84	52,61	140,45	80,81	48,40	129,21	159,62		
18.5	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	3,12	24,63	15,86	40,49	76,85	49,48	126,33	156,06		
18.6	104737		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,08	9,75	16,58	26,33	0,78	1,33	2,11	2,61		
18.7	89283		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	7,50	53,86	25,91	79,77	403,95	194,33	598,28	739,09		
18.8	92510		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,12	45,94	20,90	66,84	143,33	65,21	208,54	257,62		
18.9	101792		ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,30	10,63	7,13	17,76	13,82	9,27	23,09	28,52		
18.10	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	10,78	8,20	0,24	8,44	88,40	2,59	90,99	112,40		
18.11	94964		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	0,12	379,88	85,11	464,99	45,59	10,21	55,80	68,93		
18.12	87894		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA 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	15,00	3,12	4,95	8,07	46,80	74,25	121,05	149,54		
18.13	87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	15,00	22,66	21,52	44,18	339,90	322,80	662,70	818,67		
18.14	88489		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,00	8,33	5,27	13,60	124,95	79,05	204,00	252,01		
18.15		AUX1802	PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS - MONT. E INST.	M2	2,60	289,31	118,20	407,51	752,21	307,32	1.059,53	1.308,90		
18.16	87246		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023. PE	M2	3,12	47,21	21,25	68,46	147,30	66,30	213,60	263,87		
18.17	89848		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	20,15	11,09	31,24	40,30	22,18	62,48	77,18		



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR

SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANAEDUCAÇÃO



ESTABELECIMENTO: ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES DIAS - EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL

ENDEREÇO: Rua Abraão Farah nº 522 - Bairro Centro

MUNICÍPIO / NRE: IBAITI / IBT

PROTOK. ORIGEM: XX.XXX.XXX-X

TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA

ART/RRT ORÇ. Nº: 1720240000000

ART/RRT CORRESP.ORÇ.: TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (TOTAL R\$)	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL		INFL. (%)
ITEM	SECID	COMPL.				MAT	MO		MAT	MO	SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO	
			PLANILHA SINTÉTICA											
18.18	89851		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	22,58	12,83	35,41	22,58	12,83	35,41	43,74		
18.19	89495		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	14,44	5,17	19,61	14,44	5,17	19,61	24,23		
18.20		AUX3657	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	1,00	64,68	29,11	93,79	64,68	29,11	93,79	115,86		
18.21	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	61,97	103,04	165,01	61,97	103,04	165,01	203,85		
18.			INSERIR CÓDIGO!											
ABRIGO RESÍDUOS COM DIMENSÕES EXTERNAS: COMP 2,40M - LARG 1,30M - ALTURA 1,50M; PAREDE DE 15 CM NAS LATERAIS E FUNDOS, COBERTA EM ALUE MACIÇA, PISO CERÂMICO, RALO E PORTÃO NOS DOIS ACESSOS INTERNO E EXTERNO, CONFORME CROQUI!									2.563,86	1.468,26	4.032,12	4.981,09	-	0,294%
SUB-TOTAL: ABRIGO RESÍDUOS									-	-	-	-	-	
SUB-TOTAL: ADMINISTRAÇÃO LOCAL									1.012.110,03	361.514,34	1.373.624,37	1.696.913,77	-	100,00%
TOTAL			PLANILHA SINTÉTICA											

(datado e assinado eletronicamente)

ANTONIO VINCENZI

Engenheiro Civil - CREA/PR 10.382/D

Orçamentista - S.M.G.