



Prefeitura do Município de Porto Feliz
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Rua Célio Prado, 70 – Pq. Res. São Marcos - Cep. 18.540-000
Fone/Fax (15) 3262-3666 - (15) 3262-1625
Site: <http://portofeliz.sp.gov.br> - Email: tatiane.souza@portofeliz.sp.gov.br

AMPLIAÇÃO EMEF AURORA MACHADO GUMARÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.	FDE 04/2024 - SINAPI 04/2024							BDI:	23,00%
							1,195		
Item	Fonte	Código	Descrição	Qtde.	Un.	Custo Unit. SEM BDI	Custo Unit. COM BDI	Total (SEM BDI)	Total (COM BDI)
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01	FDE_07_2024	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA. (3,00 X 2,00 METROS)	6,00	M²	R\$ 344,29	R\$ 423,48	R\$ 2.065,76	R\$ 2.540,88
01.02	FDE_07_2024	01.80.099	SERVICOS PRELIMINARES - CONSERVACAO	1,00	MV	R\$ 541,61	R\$ 666,18	R\$ 541,61	R\$ 666,18
01.03	FDE_07_2024	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	348,00	M	R\$ 27,87	R\$ 34,28	R\$ 9.697,41	R\$ 11.929,44
01.04	FDE_07_2024	15.80.099	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO (PROTEÇÃO PLÁSTICA PARA SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO)	2,00	MV	R\$ 541,61	R\$ 666,18	R\$ 1.083,21	R\$ 1.332,36
SUB-TOTAL 01.								R\$ 13.387,99	R\$ 16.468,86
02.	AMPLIAÇÃO - COZINHA, REFEITÓRIO E DESPENSA								
02.01	FDE_07_2024	01.01.099	LIMPEZAS DO TERRENO	1,00	MV	R\$ 541,61	R\$ 666,18	R\$ 541,61	R\$ 666,18
02.02	SINAPI_07/2024	98519	REvolvimento e limpeza manual de solo. AF_05/2018	355,00	M²	R\$ 4,02	R\$ 4,94	R\$ 1.427,10	R\$ 1.753,70
02.03	FDE_07_2024	01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	239,63	M³	R\$ 40,20	R\$ 49,45	R\$ 9.633,13	R\$ 11.849,46
02.04	FDE_07_2024	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	8	UN	R\$ 630,16	R\$ 775,10	R\$ 4.883,73	R\$ 6.007,03
02.05	FDE_07_2024	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	70,95	M	R\$ 23,77	R\$ 29,24	R\$ 1.686,77	R\$ 2.074,58
02.06	FDE_07_2024	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M (BLOCOS E VIGA BALDRAME)	19,59	M³	R\$ 36,99	R\$ 45,49	R\$ 724,58	R\$ 891,15
02.07	FDE_07_2024	01.05.002	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M (ESTACAS)	4,12	M³	R\$ 48,24	R\$ 59,34	R\$ 198,82	R\$ 244,55
02.08	FDE_07_2024	02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	30,57	M³	R\$ 59,50	R\$ 73,18	R\$ 1.818,72	R\$ 2.236,95
02.09	FDE_07_2024	02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	1	UN	R\$ 2.387,67	R\$ 2.936,84	R\$ 2.387,67	R\$ 2.936,84
02.10	FDE_07_2024	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	84,00	M	R\$ 72,46	R\$ 89,13	R\$ 6.086,66	R\$ 7.486,92
02.11	FDE_07_2024	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	318,25	M²	R\$ 10,53	R\$ 12,95	R\$ 3.350,28	R\$ 4.121,34
02.12	FDE_07_2024	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	178,65	M²	R\$ 77,08	R\$ 94,81	R\$ 13.770,25	R\$ 16.937,81
02.13	FDE_07_2024	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	1.954,77	KG	R\$ 11,51	R\$ 14,15	R\$ 22.492,11	R\$ 27.659,98
02.14	SINAPI_07/2024	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	413,44	KG	R\$ 16,31	R\$ 20,06	R\$ 6.743,17	R\$ 8.293,56
02.15	FDE_07_2024	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	35,55	M³	R\$ 548,45	R\$ 674,60	R\$ 19.498,46	R\$ 23.983,26
02.16	FDE_07_2024	11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	22,19	M²	R\$ 137,00	R\$ 168,50	R\$ 3.040,07	R\$ 3.739,18
02.17	FDE_07_2024	04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	359,27	M²	R\$ 92,88	R\$ 114,24	R\$ 33.368,33	R\$ 41.042,78
02.18	FDE_07_2024	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	341,40	M	R\$ 43,59	R\$ 53,62	R\$ 14.881,61	R\$ 18.305,87
02.19	FDE_07_2024	12.01.001	CHAPISCO	718,54	M²	R\$ 10,54	R\$ 12,96	R\$ 7.570,18	R\$ 9.312,23
02.20	FDE_07_2024	13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	718,54	M²	R\$ 17,27	R\$ 21,24	R\$ 12.410,53	R\$ 15.261,70
02.21	FDE_07_2024	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	718,54	M²	R\$ 37,12	R\$ 45,66	R\$ 26.673,02	R\$ 32.808,35

02.23	FDE_07_2024	13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	318,25	M²	R\$ 160,78	R\$ 197,76	R\$ 51.167,68	R\$ 62.937,12
02.24	FDE_07_2024	16.47.001	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	250,75	M²	R\$ 15,93	R\$ 19,60	R\$ 3.995,21	R\$ 4.914,70
02.25	FDE_07_2024	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	250,75	M²	R\$ 28,74	R\$ 35,35	R\$ 7.205,65	R\$ 8.864,01
02.26	FDE_07_2024	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	231,38	M²	R\$ 176,86	R\$ 217,54	R\$ 40.922,31	R\$ 50.334,41
02.27	FDE_07_2024	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	129,20	M	R\$ 20,00	R\$ 24,60	R\$ 2.584,00	R\$ 3.178,32
02.27	FDE_07_2024	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	157,77	M	R\$ 102,33	R\$ 125,87	R\$ 16.145,35	R\$ 19.858,51
02.28	FDE_07_2024	13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	8,72	M	R\$ 238,68	R\$ 293,57	R\$ 2.081,27	R\$ 2.559,93
02.29	FDE_07_2024	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	30,00	M	R\$ 20,13	R\$ 24,76	R\$ 604,02	R\$ 742,80
02.30	FDE_07_2024	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	72,00	M	R\$ 41,26	R\$ 50,74	R\$ 2.970,38	R\$ 3.653,28
02.31	FDE_07_2024	08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	24,00	M	R\$ 39,69	R\$ 48,82	R\$ 952,57	R\$ 1.171,68
02.32	FDE_07_2024	08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	26,00	M	R\$ 41,68	R\$ 51,27	R\$ 1.083,73	R\$ 1.333,02
02.33	FDE_07_2024	08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	120,00	M	R\$ 74,44	R\$ 91,56	R\$ 8.932,22	R\$ 10.987,20
02.34	FDE_07_2024	08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	7,00	UN	R\$ 61,51	R\$ 75,65	R\$ 430,54	R\$ 529,55
02.35	FDE_07_2024	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	20,00	M²	R\$ 196,92	R\$ 242,21	R\$ 3.938,41	R\$ 4.844,20
02.36	FDE_07_2024	08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	4,00	UN	R\$ 73,05	R\$ 89,86	R\$ 292,22	R\$ 359,44
02.40	FDE_07_2024	05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	1,00	UN	R\$ 6.944,45	R\$ 8.541,68	R\$ 6.944,45	R\$ 8.541,68
02.41	FDE_07_2024	05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	1,00	UN	R\$ 2.671,40	R\$ 3.285,82	R\$ 2.671,40	R\$ 3.285,82
02.42	FDE_07_2024	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	14,40	M	R\$ 452,68	R\$ 556,79	R\$ 6.518,56	R\$ 8.017,78
02.43	FDE_07_2024	05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	1,00	UN	R\$ 2.951,09	R\$ 3.629,84	R\$ 2.951,09	R\$ 3.629,84
02.44	FDE_07_2024	05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	1,00	UN	R\$ 4.928,64	R\$ 6.062,22	R\$ 4.928,64	R\$ 6.062,22
02.45	FDE_07_2024	05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	33,60	M	R\$ 221,68	R\$ 272,67	R\$ 7.448,52	R\$ 9.161,71
02.46	FDE_07_2024	06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA (VIDRO)	4,00	UN	R\$ 2.177,15	R\$ 2.677,89	R\$ 8.708,59	R\$ 10.711,56
02.47	FDE_07_2024	05.81.026	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	8,00	UN	R\$ 925,52	R\$ 1.138,39	R\$ 7.404,18	R\$ 9.107,12
02.48	FDE_07_2024	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	4,30	M²	R\$ 1.440,93	R\$ 1.772,34	R\$ 6.195,99	R\$ 7.621,06
02.49	FDE_07_2024	14.01.006	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	6,45	M²	R\$ 145,97	R\$ 179,54	R\$ 941,48	R\$ 1.158,03
02.50	SINAPI_07/2024	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	27,20	M²	R\$ 1.440,93	R\$ 1.772,34	R\$ 39.193,27	R\$ 48.207,65
02.51	FDE_07_2024	06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	31,50	M²	R\$ 876,05	R\$ 1.077,54	R\$ 27.595,58	R\$ 33.942,51
02.52	FDE_07_2024	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	231,38	M²	R\$ 101,92	R\$ 125,36	R\$ 23.581,40	R\$ 29.005,80
02.53	FDE_07_2024	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	359,27	M²	R\$ 22,82	R\$ 28,07	R\$ 8.198,53	R\$ 10.084,65
02.54	FDE_07_2024	16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	143,71	M²	R\$ 63,56	R\$ 78,17	R\$ 9.133,52	R\$ 11.233,59
02.55	FDE_07_2024	15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	359,27	M²	R\$ 22,34	R\$ 27,48	R\$ 8.027,16	R\$ 9.872,68
02.56	FDE_07_2024	15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	718,54	M²	R\$ 22,90	R\$ 28,17	R\$ 16.457,18	R\$ 20.241,16
02.57	FDE_07_2024	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	30,00	M	R\$ 148,31	R\$ 182,42	R\$ 4.449,29	R\$ 5.472,60
02.58	FDE_07_2024	16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA) (AÇO PARA ESTRUTURA DAS PAREDES E FUNDO DA CANALETA)	95,87	KG	R\$ 9,21	R\$ 11,33	R\$ 883,24	R\$ 1.086,15
02.59	FDE_07_2024	11.01.010	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS (IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CANALETAS)	150,15	M²	R\$ 19,71	R\$ 24,24	R\$ 2.959,02	R\$ 3.639,64
02.60	FDE_07_2024	16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	71,50	M	R\$ 175,13	R\$ 215,41	R\$ 12.521,77	R\$ 15.401,82
SUB-TOTAL 02.								R\$ 544.205,22	R\$ 669.366,66

03.	COBERTURA COZINHA E REFEITÓRIO								
03.04	FDE_07_2024	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) (PERFIL "U" 100x40x17x2,65mm), (CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS 1 E 1/2 X 1/8)	1.780,18	KG	R\$ 26,02	R\$ 32,00	R\$ 46.314,34	R\$ 56.965,60
03.05	FDE_07_2024	07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	246,50	M²	R\$ 223,59	R\$ 275,02	R\$ 55.114,92	R\$ 67.792,43
03.06	FDE_07_2024	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	51,50	M	R\$ 93,24	R\$ 114,68	R\$ 4.801,78	R\$ 5.906,02
03.07	FDE_07_2024	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	14,02	M	R\$ 132,69	R\$ 163,21	R\$ 1.860,38	R\$ 2.288,20
03.09	FDE_07_2024	15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	135,00	M²	R\$ 15,50	R\$ 19,06	R\$ 2.092,22	R\$ 2.573,10
SUB-TOTAL 03.								R\$ 110.183,64	R\$ 135.525,35
04.	ELÉTRICA E HIDRÁULICA - COZINHA E REFEITÓRIO								
04.01	SINAPI_07/2024	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	24,00	M	R\$ 8,32	R\$ 10,23	R\$ 199,68	R\$ 245,52
04.02	SINAPI_07/2024	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	24,00	M	R\$ 23,38	R\$ 28,76	R\$ 561,12	R\$ 690,24
04.03	SINAPI_07/2024	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	60,00	M	R\$ 52,56	R\$ 64,65	R\$ 3.153,60	R\$ 3.879,00
04.04	SINAPI_07/2024	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	100,00	M	R\$ 34,71	R\$ 42,69	R\$ 3.471,00	R\$ 4.269,00
04.05	SINAPI_07/2024	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	155,00	M	R\$ 44,44	R\$ 54,66	R\$ 6.888,20	R\$ 8.472,30
04.06	SINAPI_07/2024	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 307,54	R\$ 378,27	R\$ 307,54	R\$ 378,27
04.07	SINAPI_07/2024	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 573,00	R\$ 704,79	R\$ 573,00	R\$ 704,79
04.08	FDE_07_2024	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	1,00	UN	R\$ 1.586,90	R\$ 1.951,89	R\$ 1.586,90	R\$ 1.951,89
04.09	FDE_07_2024	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	4,00	UN	R\$ 2.996,53	R\$ 3.685,73	R\$ 11.986,11	R\$ 14.742,92
04.10	FDE_07_2024	16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	2,00	M³	R\$ 64,33	R\$ 79,12	R\$ 128,65	R\$ 158,24
04.11	FDE_07_2024	02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	2,00	M³	R\$ 59,50	R\$ 73,18	R\$ 119,00	R\$ 146,36
04.12	FDE_07_2024	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	3,30	M³	R\$ 94,06	R\$ 115,69	R\$ 310,39	R\$ 381,78
04.13	FDE_07_2024	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	3,00	UN	R\$ 404,33	R\$ 497,33	R\$ 1.213,00	R\$ 1.491,99
04.14	FDE_07_2024	16.20.113	ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=100 CABINE PRIMÁRIA NBR 13897	30,00	M	R\$ 66,63	R\$ 81,95	R\$ 1.998,83	R\$ 2.458,50
04.15	FDE_07_2024	09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	30,00	M	R\$ 17,08	R\$ 21,01	R\$ 512,38	R\$ 630,30
04.16	FDE_07_2024	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	1,00	M³	R\$ 48,24	R\$ 59,34	R\$ 48,24	R\$ 59,34
04.17	FDE_07_2024	09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	6,00	M	R\$ 43,06	R\$ 52,97	R\$ 258,38	R\$ 317,82
04.18	FDE_07_2024	09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	90,00	M	R\$ 16,59	R\$ 20,41	R\$ 1.493,47	R\$ 1.836,90
04.19	FDE_07_2024	09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	100,00	M	R\$ 5,83	R\$ 7,17	R\$ 583,26	R\$ 717,00
04.20	FDE_07_2024	09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	6,00	UN	R\$ 20,71	R\$ 25,47	R\$ 124,27	R\$ 152,82
04.21	FDE_07_2024	09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	1,00	UN	R\$ 125,72	R\$ 154,63	R\$ 125,72	R\$ 154,63

04.18	SERVIÇOS PARA INSTALAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS								
04.18.01	SINAPI_07/2024	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	30,00	M	R\$ 9,97	R\$ 12,26	R\$ 299,10	R\$ 367,80
04.18.02	SINAPI_07/2024	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	36,00	UN	R\$ 7,67	R\$ 9,43	R\$ 276,12	R\$ 339,48
04.18.03	SINAPI_07/2024	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	1,00	UN	R\$ 50,87	R\$ 62,57	R\$ 50,87	R\$ 62,57
04.18.04	SINAPI_07/2024	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,00	M	R\$ 11,56	R\$ 14,22	R\$ 1.040,40	R\$ 1.279,80
04.18.05	SINAPI_07/2024	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	M	R\$ 12,90	R\$ 15,87	R\$ 232,20	R\$ 285,66
04.18.06	SINAPI_07/2024	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	108,00	M	R\$ 15,57	R\$ 19,15	R\$ 1.681,56	R\$ 2.068,20
04.18.07	SINAPI_07/2024	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	R\$ 3,33	R\$ 4,10	R\$ 333,00	R\$ 410,00
04.18.08	SINAPI_07/2024	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	R\$ 4,81	R\$ 5,92	R\$ 481,00	R\$ 592,00
04.18.09	SINAPI_07/2024	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	R\$ 7,43	R\$ 9,14	R\$ 743,00	R\$ 914,00
04.18.10	SINAPI_07/2024	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	R\$ 26,68	R\$ 32,82	R\$ 2.668,00	R\$ 3.282,00
04.18.11	SINAPI_07/2024	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	UN	R\$ 13,37	R\$ 16,45	R\$ 267,40	R\$ 329,00
04.18.12	SINAPI_07/2024	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	R\$ 11,10	R\$ 13,65	R\$ 111,00	R\$ 136,50
04.18.13	SINAPI_07/2024	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN	R\$ 94,81	R\$ 116,62	R\$ 758,48	R\$ 932,96
04.18.14	SINAPI_07/2024	97584	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	15,00	UN	R\$ 124,24	R\$ 152,82	R\$ 1.863,60	R\$ 2.292,30
04.18.15	SINAPI_07/2024	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	8,00	UN	R\$ 22,04	R\$ 27,11	R\$ 176,32	R\$ 216,88
SUB-TOTAL 04.								R\$ 46.624,79	R\$ 57.348,76
05.	INSTALAÇÕES - COZINHA E REFEITÓRIO								
05.01	FDE_07_2024	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	1,00	UN	R\$ 13.936,92	R\$ 17.142,41	R\$ 13.936,92	R\$ 17.142,41
05.03	FDE_07_2024	08.17.084	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	2,00	UN	R\$ 650,28	R\$ 799,85	R\$ 1.300,57	R\$ 1.599,70
05.04	FDE_07_2024	16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	1,00	UN	R\$ 17,82	R\$ 21,92	R\$ 17,82	R\$ 21,92
SUB-TOTAL 05.								R\$ 15.255,31	R\$ 18.764,03

06.		ADEQUAÇÕES PARA AVCB							
06.01	SINAPI_07/2024	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	UN	R\$ 22,04	R\$ 27,11	R\$ 88,16	R\$ 108,44
06.02	SINAPI_07/2024	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	4,00	M²	R\$ 63,77	R\$ 78,44	R\$ 255,08	R\$ 313,76
06.03	FDE_07_2024	06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	5,00	UN	R\$ 1.539,29	R\$ 1.893,33	R\$ 7.696,44	R\$ 9.466,65
06.04	SINAPI_07/2024	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 577,63	R\$ 710,48	R\$ 2.310,52	R\$ 2.841,92
06.05	SINAPI_07/2024	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	1,00	UN	R\$ 685,76	R\$ 843,48	R\$ 685,76	R\$ 843,48
06.06	SINAPI_07/2024	101905	DE 10 L,EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	UN	R\$ 218,26	R\$ 268,46	R\$ 1.964,34	R\$ 2.416,14
06.07	FDE_07_2024	08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	9,00	UN	R\$ 267,63	R\$ 329,19	R\$ 2.408,69	R\$ 2.962,71
SUB-TOTAL 10.								R\$ 15.408,99	R\$ 18.953,10
07.		PINTURA GERAL DA ESCOLA							
			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
07.01	FDE_07_2024	11.01.010	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICACÃO 4 DEMÃOS	344,76	M²	R\$ 19,71	R\$ 24,24	R\$ 6.794,22	R\$ 8.356,98
07.02	FDE_07_2024	16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	660,72	M²	R\$ 143,71	R\$ 176,76	R\$ 94.950,22	R\$ 116.788,87
07.03	FDE_07_2024	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	868,80	M²	R\$ 30,27	R\$ 37,23	R\$ 26.296,65	R\$ 32.345,42
			CAIXILHOS / BEIRAL						
07.04	FDE_07_2024	15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	342,12	M²	R\$ 25,32	R\$ 31,15	R\$ 8.663,22	R\$ 10.657,04
07.05	FDE_07_2024	15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	109,20	M²	R\$ 17,15	R\$ 21,09	R\$ 1.872,39	R\$ 2.303,03
SUB-TOTAL 11.								R\$ 138.576,70	R\$ 170.451,34
08.		SERVIÇOS FINAIS							
08.01	FDE_07_2024	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	600,00	M²	R\$ 11,26	R\$ 13,84	R\$ 6.753,14	R\$ 8.304,00
SUB-TOTAL 12.								R\$ 6.753,14	R\$ 8.304,00
TOTAL								R\$ 890.395,78	R\$ 1.095.182,10
AMPLIAÇÃO EMEF AURORA MACHADO GUMARÃES								Total (SEM BDI)	Total (COM BDI)
01.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.387,99	R\$ 16.468,86
02.			AMPLIAÇÃO - COZINHA, REFEITÓRIO E DESPENSA					R\$ 544.205,22	R\$ 669.366,66
03.			COBERTURA COZINHA E REFEITÓRIO					R\$ 110.183,64	R\$ 135.525,35
04.			ELÉTRICA E HIDRÁULICA - COZINHA E REFEITÓRIO					R\$ 46.624,79	R\$ 57.348,76
05.			INSTALAÇÕES - COZINHA E REFEITÓRIO					R\$ 15.255,31	R\$ 18.764,03
06.			ADEQUAÇÕES PARA AVCB					R\$ 15.408,99	R\$ 18.953,10
07.			PINTURA GERAL DA ESCOLA					R\$ 138.576,70	R\$ 170.451,34
08.			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 6.753,14	R\$ 8.304,00
VALOR TOTAL								R\$ 890.395,78	R\$ 1.095.182,10
PORTO FELIZ, 28 DE AGOSTO DE 2024.									
Tatiane Reis Ferreira Souza Arquiteta e Urbanista CAU: A172893-8					Antônio Cássio Habice Prado Prefeito Municipal				
Obs.: Os custos com referência FDE, que já contam com BDI incluso (19,50%), tiveram os BDI's subtraídos para aplicação do BDI estimado para a obra, de 23%.									