

OBRA: Serviço de Ampliação da Emeb Gustavo Zanchetta
12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA
BDI: 23,00%
ÁREA CONSTRUÍDA: 139,50m2

Data base: FDE Abril/25;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
		1 - INFRAESTRUTURA				
		1.1 - ESCAVAÇÃO				
FDE	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	52,00	105,07	5.463,64
FDE	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	25,50	10,50	267,75
FDE	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	25,50	14,09	359,29
FDE	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	25,50	51,83	1.321,66
FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	34,50	78,80	2.718,60
		1.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA				
FDE	02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	17,50	97,19	1.700,82
FDE	02.02.097	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	1,00	8.695,15	8.695,15
FDE	02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA	M	240,00	157,41	37.778,40
		1.3 - FORMA				
FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	111,50	111,12	12.389,88
		1.4 - ARMADURA				
FDE	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1399,00	15,63	21.866,37
FDE	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	4,00	16,03	64,12
		1.5 - CONCRETO				
FDE	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	13,10	706,01	9.248,73
		1.6 - EMBASAMENTO				
FDE	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	15,90	301,93	4.800,68
		1.7 - IMPERMEABILIZAÇÕES				
FDE	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	53,00	77,17	4.090,01
					Subtotal:	110.765,10
		2 - SUPER ESTRUTURA				
		2.1 - FORMA				
FDE	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	187,90	190,08	35.716,03
		2.2 - ARMADURA				
FDE	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1347,00	15,63	21.053,61
FDE	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	326,00	16,03	5.225,78
		2.3 - CONCRETO				
FDE	03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGf/M2	M2	125,80	192,73	24.245,43
FDE	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	14,60	745,92	10.890,43
					Subtotal:	97.131,28
		3 - ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				
		3.1 - ALVENARIA				
FDE	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	140,72	143,15	20.144,06
FDE	04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2	1,20	215,13	258,16
		3.2 - PLACAS DIVISORIAS				
FDE	04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	10,00	610,76	6.107,60
					Subtotal:	26.509,82
		4 - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				
		4.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				
FDE	05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARrafeada P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	4,00	1.556,16	6.224,64
		4.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				
FDE	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,00	1.466,48	5.865,92
					Subtotal:	12.090,56
		5 - ELEMENTOS DE METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				
		5.1 - ESQUADRIAS METALICAS				
FDE	06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	6,00	2.111,28	12.667,68
FDE	06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	8,00	1.743,93	13.951,44
FDE	06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	2,00	2.539,04	5.078,08
FDE	06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	1,44	975,30	1.404,43
		5.2 - PORTAS				
FDE	06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	6,00	188,57	1.131,42
FDE	06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	4,80	178,70	857,76
FDE	06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	2,00	5.880,30	11.760,60
					Subtotal:	46.851,41
		6 - COBERTURAS				
		6.1 - ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA LEI				
FDE	07.01.027	ESTRURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI EM TERÇAS PARA TELHAS TRAPEZODIAIS	M2	130,20	28,13	3.662,52
		6.2 - ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA				
FDE	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	87,00	32,42	2.820,54
		6.3 - COBERTURA				

OBRA: Serviço de Ampliação da Emeb Gustavo Zanchetta
12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA
BDI: 23,00%
ÁREA CONSTRUÍDA: 139,50m2

Data base: FDE Abril/25;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
FDE	07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	158,07	152,63	24.126,22
		6.3 - PEÇAS PARA COBERTURA				
FDE	07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	7,00	116,87	818,09
					Subtotal:	31.427,37
		7 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
		7.1 - REDE DE AGUA FRIA: TUBULAÇÕES				
FDE	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	27,00	30,59	825,93
FDE	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	18,00	59,86	1.077,48
FDE	08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	46,00	124,47	5.725,62
		7.2 - REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS				
FDE	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	2,00	239,71	479,42
FDE	08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	2,00	535,44	1.070,88
FDE	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	8,00	101,03	808,24
FDE	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00	649,01	6.490,10
		7.3 - REDE DE AGUA QUENTE: TUBULAÇÕES				
FDE	08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	24,00	92,39	2.217,36
FDE	08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	18,00	123,59	2.224,62
FDE	08.05.014	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	24,00	25,58	613,92
FDE	08.05.015	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	18,00	31,12	560,16
		7.4 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES				
FDE	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	13,00	60,03	780,39
FDE	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	7,00	84,17	589,19
FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	22,00	87,52	1.925,44
		7.5 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS				
FDE	08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00	135,00	540,00
FDE	08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	21,00	34,03	714,63
		7.6 - REDE DE AGUA PLUVIAIS: TUBULAÇÕES				
FDE	08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	3,00	86,90	260,70
FDE	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	6,00	165,94	995,64
		7.7 - REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS				
FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	3,00	285,28	855,84
FDE	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	37,20	58,76	2.185,87
FDE	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	37,20	75,27	2.800,04
FDE	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	78,30	89,82	7.032,90
FDE	08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	1,00	16,89	16,89
FDE	08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	2,00	46,10	92,20
		7.8 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS				
FDE	08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	4,00	1.519,08	6.076,32
		7.9 - LOUÇAS				
FDE	08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	10,00	795,98	7.959,80
FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	10,00	1.251,32	12.513,20
FDE	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	10,00	131,14	1.311,40
FDE	08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	10,00	144,57	1.445,70
FDE	08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	8,00	74,42	595,36
FDE	08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	6,00	506,08	3.036,48
					Subtotal:	73.821,72
		8 - INSTALAÇÕES ELETRICAS				
		8.1 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTOS/QUADROS PARCIAIS/LUZ/TELEFONES				
FDE	09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS	UN	1,00	716,16	716,16
FDE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	3,00	105,06	315,18
FDE	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	4,00	30,50	122,00
FDE	09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	1,00	559,52	559,52
		8.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM				
FDE	09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPAS PLASTICAS DE 4"X4"	UN	2,00	45,84	91,68
		8.3 - PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS				

OBRA: Serviço de Ampliação da Emeb Gustavo Zanchetta
12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA
BDI: 23,00%
ÁREA CONSTRUÍDA: 139,50m2

Data base: FDE Abril/25;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
FDE	09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	2,00	227,54	455,08
FDE	09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	UN	3,00	344,10	1.032,30
FDE	09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN	9,00	197,01	1.773,09
FDE	09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	155,63	311,26
FDE	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	260,24	520,48
FDE	09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	4,00	155,63	622,52
		8.4 - LUMINARIAS INTERNAS				
FDE	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	18,00	317,31	5.711,58
FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	1,00	70,68	70,68
		8.5 - CENTRO DE LUZ				
FDE	09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	20,00	299,91	5.998,20
		8.6 - PARA RAIOS				
FDE	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	49,00	57,11	2.798,39
FDE	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	448,61	448,61
FDE	09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	2,00	354,20	708,40
FDE	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	6,00	77,54	465,24
FDE	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00	63,71	573,39
FDE	09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00	3.278,23	3.278,23
FDE	09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	3,00	51,41	154,23
		8.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS				
FDE	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	1,00	54,80	54,80
					Subtotal:	26.781,02
		9 - IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO				
		9.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES				
FDE	11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	5,81	81,35	472,64
FDE	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	11,60	41,25	478,50
		9.2 - JUNTAS DE DILATAÇÃO				
FDE	11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	18720,00	0,29	5.428,80
					Subtotal:	6.379,94
		10 - REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS				
		10.1 - REVESTIMENTO DE TETO				
FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	138,30	16,58	2.293,01
FDE	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	138,30	57,80	7.993,74
		10.2 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
FDE	12.02.002	CHAPISCO	M2	111,69	9,15	1.021,96
FDE	12.02.005	EMBOCO	M2	82,09	47,54	3.902,55
FDE	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	29,60	58,04	1.717,98
FDE	12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	108,97	28,96	3.155,77
FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	105,60	139,40	14.720,64
		10.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				
FDE	12.04.004	CHAPISCO	M2	120,92	9,15	1.106,41
FDE	12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	120,92	57,80	6.989,17
					Subtotal:	42.901,23
		11 - PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				
		11.1 - LASTROS PARA PISOS E ENCHIMENTOS DE REBAIXOS DE LAJES				
FDE	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	131,06	54,14	7.095,58
FDE	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	131,06	14,09	1.846,63
FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	117,56	41,25	4.849,35
		11.2 - REVESTIMENTOS DE PISOS				
FDE	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	13,50	83,49	1.127,11
FDE	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	56,50	239,19	13.514,23
FDE	13.02.080	PISO VINILICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.	M2	61,60	345,10	21.258,16
		11.3 - REVESTIMENTOS DE RODAPES				
FDE	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	14,40	28,33	407,95
FDE	13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	45,60	51,06	2.328,33
		11.4 - REVESTIMENTOS DE SOLEIRAS				
FDE	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	5,30	170,37	902,96
FDE	13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	2,00	198,23	396,46

OBRA: Serviço de Ampliação da Emeb Gustavo Zanchetta
12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA
BDI: 23,00%
ÁREA CONSTRUÍDA: 139,50m2

Data base: FDE Abril/25;

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
FDE	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	2,00	248,72	497,44
		11.5 - REVESTIMENTOS DE PEITORIS				
FDE	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	11,70	113,07	1.322,91
					Subtotal:	55.547,11
		12 - VIDROS, ESPELHOS				
		12.1 - VIDROS				
FDE	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	27,15	138,16	3.751,04
FDE	14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	1,54	186,44	287,11
		12.2 - ESPELHOS				
FDE	14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	10,00	598,99	5.989,90
					Subtotal:	10.028,05
		13 - PINTURA				
		13.1 - ESTRUTURA				
FDE	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	13,50	31,11	419,98
		13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS				
FDE	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	138,30	42,71	5.906,79
FDE	15.02.019	ESMALTE	M2	138,57	41,95	5.813,01
		13.3 - ESQUADRIAS				
FDE	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,68	80,79	2.317,05
FDE	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,71	42,55	1.476,00
FDE	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	161,70	19,54	3.159,61
FDE	15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	3,00	13,07	39,21
		13.4 - EXTERNA				
FDE	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	120,92	34,65	4.189,87
					Subtotal:	23.322,43
		14 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
		14.1 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRAS / ALAMBRADO				
FDE	16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	2,00	58,27	116,54
		14.2 - REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO				
FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	2,00	849,46	1.698,92
		14.3 - LIMPEZA FINAL				
FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	126,00	18,38	2.315,88
		14.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES CIVIL				
FDE	16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	4,00	261,62	1.046,48
FDE	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	4,00	198,81	795,24
					Subtotal:	5.973,06
TOTAL GERAL:						569.530,10

OBSERVAÇÕES:

Serviço de maior representatividade

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA (50,00%)				
REF	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID
FDE	02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA	M	120,00
FDE	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	699,50
FDE	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	93,95
FDE	03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KG/M2	M2	62,90

André Felipe Mata Alfonso
Engenheiro Civil
CREA/SP 5070657923

17/07/25