OBJETO: "Execução de ações destinadas à rede municipal de ensino, no âmbito do eixo da infraestrutura física do plano de ações integradas do Estado de São Paulo – PAINSP", com a Construção da Escola Modelo com 12 salas e quadra poliesportiva oriundos do Termo de Compromisso – Processo nº SEDUC – PRC-2025-03504-DM, por intermédio do FDE – Fundação para o Desenvolvimento da Educação.

LOCAL: Rod. Pompeu Conti, 3.210 - Salto, Socorro/SP

Data Base: FDE 04/2026 - S/ Des. | **BDI:** 23%

Orçamento Escola Padrão Perobal 12 Salas

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário c/ BDI de 23%	Valor Orçado c/ BDI de 23%
01.00.000	**SERVICOS PRELIMINARES**				**R$ 264.133,68**
01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO				R$ 26.008,01
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	4.619,54	R$ 5,63	R$ 26.008,01
01.03.000	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO				R$ 238.125,67
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,17	R$ 18,62	R$ 96,27
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	2.001,66	R$ 34,90	R$ 69.857,93
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	48.464,40	R$ 3,47	R$ 168.171,47
02.00.000	**INFRA ESTRUTURA**				**R$ 934.134,39**
02.01.000	ESCAVACAO				R$ 84.479,62
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	424,90	R$ 112,60	R$ 47.843,74
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	176,30	R$ 11,26	R$ 1.985,14
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	176,30	R$ 14,97	R$ 2.639,21
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	176,30	R$ 55,45	R$ 9.775,84
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	263,30	R$ 84,45	R$ 22.235,69
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA				R$ 382.549,56
02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	1.152,00	R$ 81,04	R$ 93.358,08
02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	954,00	R$ 109,58	R$ 104.539,32
02.02.072	ESTACA TIPO HELICE DN 35CM	M	864,00	R$ 129,73	R$ 112.086,72
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	161,60	R$ 104,16	R$ 16.832,26
02.02.094	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	1,00	R$ 55.733,18	R$ 55.733,18
02.03.000	FORMA				R$ 88.805,44
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	776,00	R$ 114,44	R$ 88.805,44
02.04.000	ARMADURA				R$ 235.931,76
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	15.192,00	R$ 15,53	R$ 235.931,76
02.05.000	CONCRETO				R$ 92.999,47
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	121,90	R$ 728,09	R$ 88.754,17
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	5,70	R$ 744,79	R$ 4.245,30
02.06.000	EMBASAMENTO				R$ 26.518,73
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	82,60	R$ 321,05	R$ 26.518,73
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				R$ 22.849,81
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	275,10	R$ 83,06	R$ 22.849,81
03.00.000	**SUPER ESTRUTURA**				**R$ 3.199.591,09**
03.01.000	FORMA				R$ 1.439,14
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	7,60	R$ 189,36	R$ 1.439,14
03.02.000	ARMADURA				R$ 238.410,14
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	5.170,00	R$ 15,53	R$ 80.290,10
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	6.456,00	R$ 11,96	R$ 77.213,76
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES	KG	663,00	R$ 88,48	R$ 58.662,24
03.02.020	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	28,00	R$ 104,76	R$ 2.933,28
03.02.022	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	126,00	R$ 153,26	R$ 19.310,76
03.03.000	CONCRETO				R$ 2.871.072,81
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	42,00	R$ 769,15	R$ 32.304,30
03.03.034	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGF/M2	M2	1.512,00	R$ 396,30	R$ 599.205,60
03.03.036	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2	M2	1.084,10	R$ 372,25	R$ 403.556,23
03.03.037	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	M2	132,30	R$ 396,38	R$ 52.441,07
03.03.095	FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M3	76,20	R$ 7.757,59	R$ 591.128,36
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	158,20	R$ 7.537,53	R$ 1.192.437,25

03.04.000	ESTRUTURA METALICA					R$	88.669,00
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	2.650,00	R$	33,46	R$	88.669,00
04.00.000	**ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS**					**R$**	**327.778,10**
04.01.000	ALVENARIA					R$	252.638,79
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	6,55	R$	104,92	R$	687,23
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	280,57	R$	124,13	R$	34.827,15
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	1.434,49	R$	151,36	R$	217.124,41
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS					R$	75.139,31
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	28,90	R$	905,83	R$	26.178,49
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	15,30	R$	905,83	R$	13.859,20
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	8,70	R$	3.013,74	R$	26.219,54
04.03.023	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	M2	29,70	R$	299,06	R$	8.882,08
05.00.000	**ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS**					**R$**	**320.178,27**
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS					R$	138.304,22
05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2,00	R$	3.664,04	R$	7.328,08
05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	23,00	R$	3.852,81	R$	88.614,63
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	29,00	R$	904,19	R$	26.221,51
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	3,00	R$	4.136,98	R$	12.410,94
05.01.098	PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	1,00	R$	3.729,06	R$	3.729,06
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS					R$	181.874,05
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	11,60	R$	644,73	R$	7.478,87
05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	4,00	R$	2.373,13	R$	9.492,52
05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	2,00	R$	2.736,68	R$	5.473,36
05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN	4,00	R$	4.258,38	R$	17.033,52
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1,00	R$	1.340,41	R$	1.340,41
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	13,60	R$	2.112,95	R$	28.736,12
05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN	1,00	R$	5.559,30	R$	5.559,30
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	1,00	R$	3.216,22	R$	3.216,22
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	22,80	R$	311,20	R$	7.095,36
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00	R$	1.561,05	R$	7.805,25
05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN	1,00	R$	4.653,52	R$	4.653,52
05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	5,40	R$	1.016,72	R$	5.490,29
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	14,30	R$	1.827,08	R$	26.127,24
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	5,00	R$	105,56	R$	527,80
05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	1,00	R$	9.989,99	R$	9.989,99
05.05.087	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00	R$	6.555,69	R$	6.555,69
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00	R$	10.449,93	R$	10.449,93
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00	R$	3.716,64	R$	3.716,64
05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	1,00	R$	3.095,36	R$	3.095,36
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00	R$	3.976,90	R$	7.953,80
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	R$	3.451,11	R$	3.451,11
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	R$	6.631,75	R$	6.631,75
06.00.000	**ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS**					**R$**	**1.145.491,73**
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS					R$	606.325,59
06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00	R$	980,36	R$	4.901,80
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	2,00	R$	1.722,65	R$	3.445,30
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	6,00	R$	2.012,99	R$	12.077,94
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	85,00	R$	1.598,29	R$	135.854,65
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	25,00	R$	3.212,50	R$	80.312,50
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	2,00	R$	4.117,58	R$	8.235,16
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	2,00	R$	2.287,09	R$	4.574,18
06.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	16,00	R$	5.506,65	R$	88.106,40
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	73,00	R$	3.642,89	R$	265.930,97
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	1,89	R$	1.527,35	R$	2.886,69
06.02.000	PORTAS					R$	202.979,91
06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	2,00	R$	7.437,28	R$	14.874,56
06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	4,00	R$	5.280,35	R$	21.121,40
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	6,00	R$	5.653,63	R$	33.921,78
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	3,00	R$	4.385,93	R$	13.157,79
06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00	R$	10.083,67	R$	20.167,34

06.02.046	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	1,00	R$	4.211,16	R$	4.211,16
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00	R$	6.031,66	R$	6.031,66
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	3,00	R$	3.646,35	R$	10.939,05
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	1,00	R$	7.042,47	R$	7.042,47
06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	8,00	R$	5.825,91	R$	46.607,28
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	101,80	R$	192,61	R$	19.607,70
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	29,00	R$	182,68	R$	5.297,72
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS					R$	336.186,23
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	3,00	R$	880,97	R$	2.642,91
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	R$	842,55	R$	842,55
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	13,50	R$	651,19	R$	8.791,07
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	7,00	R$	1.040,05	R$	7.280,35
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	19,00	R$	1.902,82	R$	36.153,58
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	43,76	R$	1.085,33	R$	47.494,04
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	646,02	R$	43,12	R$	27.856,38
06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00	R$	2.234,01	R$	2.234,01
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	R$	2.392,60	R$	4.785,20
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	116,20	R$	818,37	R$	95.094,59
06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	132,80	R$	637,69	R$	84.685,23
06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	UN	2,00	R$	9.163,16	R$	18.326,32
07.00.000	**COBERTURA**					**R$**	**503.114,16**
07.02.000	ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA					R$	190.019,34
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	5.679,00	R$	33,46	R$	190.019,34
07.03.000	COBERTURA					R$	245.317,25
07.03.133	TELHA GALVALUNE / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2	1.555,20	R$	157,74	R$	245.317,25
07.04.000	PECAS PARA COBERTURA					R$	8.592,48
07.04.042	CUNEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	72,00	R$	119,34	R$	8.592,48
07.05.000	FECHAMENTOS / VEDACOES / PECAS PARA COBERTURA					R$	59.185,09
07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUNE / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM	M2	329,30	R$	179,73	R$	59.185,09
08.00.000	**INSTALACOES HIDRAULICAS**					**R$**	**1.127.268,93**
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO					R$	2.294,97
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	R$	2.294,97	R$	2.294,97
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS					R$	40.152,25
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R$	21.603,82	R$	21.603,82
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	52,50	R$	35,28	R$	1.852,20
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00	R$	1.008,49	R$	2.016,98
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	59,50	R$	246,71	R$	14.679,25
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES					R$	93.227,07
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	7,00	R$	98,19	R$	687,33
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	396,00	R$	32,96	R$	13.052,16
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	181,50	R$	44,22	R$	8.025,93
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	43,50	R$	57,25	R$	2.490,38
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	76,00	R$	64,58	R$	4.908,08
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	130,50	R$	94,89	R$	12.383,15
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	45,00	R$	131,92	R$	5.936,40
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	109,00	R$	158,52	R$	17.278,68
08.03.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	39,80	R$	715,20	R$	28.464,96
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS					R$	97.890,81
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	1,00	R$	195,97	R$	195,97
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00	R$	283,64	R$	283,64
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	2,00	R$	573,74	R$	1.147,48
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	24,00	R$	93,04	R$	2.232,96
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	4,00	R$	148,54	R$	594,16
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	4,00	R$	243,74	R$	974,96
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	18,00	R$	99,08	R$	1.783,44
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	15,00	R$	744,89	R$	11.173,35

08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	1,00	R$	735,01	R$	735,01
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00	R$	632,30	R$	5.690,70
08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	102,18	R$	715,20	R$	73.079,14
08.05.000	REDE DE AGUA QUENTE: TUBULACOES					R$	7.223,52
08.05.099	SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA QUENTE	MV	10,10	R$	715,20	R$	7.223,52
08.07.000	COMBATE A INCENDIO : TUBULACOES					R$	64.235,47
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	176,50	R$	273,89	R$	48.341,59
08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	19,00	R$	311,38	R$	5.916,22
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	154,00	R$	64,79	R$	9.977,66
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS					R$	27.945,44
08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00	R$	573,74	R$	573,74
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00	R$	900,64	R$	1.801,28
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	R$	1.224,20	R$	1.224,20
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	4,00	R$	2.167,95	R$	8.671,80
08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	2,00	R$	882,82	R$	1.765,64
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	2,00	R$	753,44	R$	1.506,88
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	2,00	R$	204,80	R$	409,60
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	1,00	R$	331,55	R$	331,55
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	3,00	R$	354,19	R$	1.062,57
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	1,00	R$	3.941,33	R$	3.941,33
08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00	R$	6.656,85	R$	6.656,85
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES					R$	69.023,22
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	28,00	R$	649,41	R$	18.183,48
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	24,00	R$	65,46	R$	1.571,04
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	84,00	R$	71,45	R$	6.001,80
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	125,50	R$	89,42	R$	11.222,21
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	143,50	R$	94,17	R$	13.513,40
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	87,00	R$	177,49	R$	15.441,63
08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	4,32	R$	715,20	R$	3.089,66
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS					R$	26.150,76
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	34,00	R$	769,14	R$	26.150,76
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES					R$	63.222,90
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	130,00	R$	486,33	R$	63.222,90
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS					R$	11.884,83
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	44,40	R$	76,67	R$	3.404,15
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	44,40	R$	90,87	R$	4.034,63
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	31,80	R$	127,36	R$	4.050,05
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	20,00	R$	19,80	R$	396,00
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES					R$	28.738,30
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOESTUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	27,00	R$	133,51	R$	3.604,77
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	38,00	R$	159,08	R$	6.045,04
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	53,00	R$	180,53	R$	9.568,09
08.13.015	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	21,00	R$	226,33	R$	4.752,93
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	14,00	R$	311,38	R$	4.359,32
08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	1,00	R$	408,15	R$	408,15
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS					R$	493.133,14
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	R$	121,57	R$	243,14
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	3,00	R$	170,54	R$	511,62

08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	6,00	R$	195,97	R$	1.175,82
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00	R$	900,64	R$	1.801,28
08.14.016	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	1,00	R$	233,63	R$	233,63
08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	2,00	R$	277,56	R$	555,12
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	R$	264,30	R$	264,30
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00	R$	177,50	R$	177,50
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2,00	R$	3.129,13	R$	6.258,26
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	20,00	R$	21.558,70	R$	431.174,00
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	3,00	R$	5.627,12	R$	16.881,36
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	4,00	R$	8.203,23	R$	32.812,92
08.14.099	SERVICOS RESERVATORIOS	MV	1,46	R$	715,20	R$	1.044,19
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS					R$	29.637,72
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	2,70	R$	1.317,01	R$	3.555,93
08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	5,40	R$	3.043,82	R$	16.436,63
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESASANIT. ADMINISTRAÇÃO	M	1,40	R$	3.456,13	R$	4.838,58
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	1,80	R$	2.670,32	R$	4.806,58
08.16.000	LOUCAS					R$	52.737,75
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	21,00	R$	410,41	R$	8.618,61
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	3,00	R$	1.399,51	R$	4.198,53
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	1,00	R$	1.372,65	R$	1.372,65
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	8,00	R$	124,94	R$	999,52
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	21,00	R$	122,19	R$	2.565,99
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	8,00	R$	80,76	R$	646,08
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	R$	713,82	R$	1.427,64
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	R$	3.908,87	R$	3.908,87
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	R$	2.312,70	R$	2.312,70
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	2,00	R$	4.485,72	R$	8.971,44
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	4,00	R$	510,77	R$	2.043,08
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	3,00	R$	4.013,46	R$	12.040,38
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	R$	3.632,26	R$	3.632,26
08.17.000	APARELHOS E METAIS					R$	19.770,78
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	R$	1.759,89	R$	14.079,12
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	4,00	R$	759,10	R$	3.036,40
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	15,00	R$	95,90	R$	1.438,50
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	2,00	R$	608,38	R$	1.216,76
09.00.000	**INSTALACOES ELETRICAS**					**R$**	**593.536,00**
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSAO					R$	20.111,04
09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1,00	R$	2.220,91	R$	2.220,91
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	1,00	R$	183,04	R$	183,04
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	2,00	R$	298,34	R$	596,68
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00	R$	8.640,11	R$	8.640,11
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	R$	6.055,80	R$	6.055,80
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	R$	144,42	R$	144,42
09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	R$	178,75	R$	178,75
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	R$	572,29	R$	572,29
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	2,00	R$	759,52	R$	1.519,04
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL					R$	26.760,26
09.03.009	CABO DE 95 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	115,00	R$	200,29	R$	23.033,35
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	6,00	R$	42,05	R$	252,30
09.03.051	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	23,00	R$	123,10	R$	2.831,30
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	23,00	R$	27,97	R$	643,31
09.04.000	QUADRO GERAL					R$	4.502,30
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,60	R$	2.541,38	R$	1.524,83
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	11,00	R$	144,42	R$	1.588,62
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	2,00	R$	178,75	R$	357,50
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	1,00	R$	649,51	R$	649,51
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	7,00	R$	32,12	R$	224,84
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,00	R$	54,27	R$	54,27
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,00	R$	102,73	R$	102,73
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE					R$	82.670,93

09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	162,00	R$	72,92	R$	11.813,04
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	6,00	R$	96,53	R$	579,18
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	326,00	R$	42,05	R$	13.708,30
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	298,00	R$	52,26	R$	15.573,48
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	129,00	R$	65,31	R$	8.424,99
09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	25,00	R$	77,32	R$	1.933,00
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	258,00	R$	27,97	R$	7.216,26
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	4,00	R$	431,64	R$	1.726,56
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	5,00	R$	505,97	R$	2.529,85
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	2,00	R$	816,00	R$	1.632,00
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00	R$	1.104,54	R$	1.104,54
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	3,00	R$	123,11	R$	369,33
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	41,00	R$	107,62	R$	4.412,42
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	82,00	R$	32,66	R$	2.678,12
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	14,00	R$	144,42	R$	2.021,88
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	R$	178,75	R$	178,75
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1,00	R$	2.226,06	R$	2.226,06
09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	1,00	R$	1.098,62	R$	1.098,62
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	4,00	R$	589,70	R$	2.358,80
09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	R$	1.085,75	R$	1.085,75
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM					R$	5.985,74
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	62,00	R$	48,04	R$	2.978,48
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	8,00	R$	308,38	R$	2.467,04
09.06.047	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	2,00	R$	270,11	R$	540,22
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO					R$	83.808,11
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	363,00	R$	4,92	R$	1.785,96
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	420,00	R$	6,91	R$	2.902,20
09.07.005	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	425,00	R$	9,34	R$	3.969,50
09.07.006	FIO DE 6,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	405,00	R$	12,29	R$	4.977,45
09.07.011	CABO DE 10 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	485,00	R$	20,46	R$	9.923,10
09.07.012	CABO DE 16 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	1.090,00	R$	30,99	R$	33.779,10
09.07.013	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	516,00	R$	51,30	R$	26.470,80
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS					R$	89.896,93
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00	R$	625,30	R$	1.250,60
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	16,00	R$	269,35	R$	4.309,60
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	UN	14,00	R$	393,54	R$	5.509,56
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	16,00	R$	424,88	R$	6.798,08
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	3,00	R$	240,74	R$	722,22
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	213,00	R$	228,89	R$	48.753,57
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00	R$	166,03	R$	1.328,24
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	5,00	R$	194,65	R$	973,25
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	R$	412,29	R$	824,58
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	105,00	R$	166,03	R$	17.433,15
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	R$	333,41	R$	1.333,64
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	4,00	R$	165,11	R$	660,44
09.09.000	LUNINARIAS INTERNAS					R$	106.214,51
09.09.034	IL-42 LUNINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	24,00	R$	345,73	R$	8.297,52
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	7,00	R$	1.093,23	R$	7.652,61
09.09.043	IL-91 LUNINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	42,00	R$	214,16	R$	8.994,72
09.09.046	IL-59 ILUNINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	9,00	R$	329,09	R$	2.961,81
09.09.051	IL-44 LUNINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	4,00	R$	225,71	R$	902,84
09.09.052	IL-45 LUNINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	50,00	R$	325,21	R$	16.260,50

09.09.060	IL-60 LUNINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	19,00	R$	451,70	R$	8.582,30
09.09.065	IL-67 LUNINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	135,00	R$	380,43	R$	51.358,05
09.09.083	IL-83 ILUNINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	16,00	R$	75,26	R$	1.204,16
09.10.000	CENTRO DE LUZ					R$	113.217,09
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	7,00	R$	343,97	R$	2.407,79
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	311,00	R$	356,30	R$	110.809,30
09.11.000	ILUNINACAO EXTERNA					R$	12.322,07
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1,00	R$	514,43	R$	514,43
09.11.068	IL-53 LUNINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00	R$	3.935,88	R$	11.807,64
09.12.000	APARELHOS ELETRICOS					R$	4.948,44
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	2,00	R$	2.474,22	R$	4.948,44
09.13.000	PARA RAIOS					R$	43.098,58
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1,00	R$	1.049,58	R$	1.049,58
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	210,00	R$	63,41	R$	13.316,10
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00	R$	496,48	R$	8.440,16
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	16,00	R$	71,88	R$	1.150,08
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	17,00	R$	89,86	R$	1.527,62
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2'' X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	16,00	R$	161,82	R$	2.589,12
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	273,00	R$	55,04	R$	15.025,92
10.00.000	**FORRO**					**R$**	**277.111,09**
10.01.000	FORRO					R$	277.111,09
10.01.076	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	916,10	R$	302,49	R$	277.111,09
11.00.000	**IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO**					**R$**	**17.923,98**
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES					R$	15.978,10
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	180,00	R$	78,14	R$	14.065,20
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	43,20	R$	44,28	R$	1.912,90
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA					R$	347,48
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	7,00	R$	34,34	R$	240,38
11.03.010	COM TINTA BETUNINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	5,00	R$	21,42	R$	107,10
11.04.000	JUNTAS DE DILATACAO					R$	1.598,40
11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	4.320,00	R$	0,37	R$	1.598,40
12.00.000	**REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE**					**R$**	**256.451,77**
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					R$	229.050,47
12.02.002	CHAPISCO	M2	1.703,95	R$	9,82	R$	16.732,79
12.02.005	EMBOCO	M2	589,22	R$	50,72	R$	29.885,24
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	1.114,73	R$	61,92	R$	69.024,08
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	1.287,53	R$	29,90	R$	38.497,15
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	589,22	R$	126,95	R$	74.801,48
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUNINIO PARA AZULEJO	M	9,60	R$	11,43	R$	109,73
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					R$	27.401,30
12.04.004	CHAPISCO	M2	382,86	R$	9,82	R$	3.759,69
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	382,86	R$	61,75	R$	23.641,61
13.00.000	**PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS**					**R$**	**919.018,73**
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES					R$	224.648,56
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	1.508,93	R$	58,06	R$	87.608,48
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	1.508,93	R$	14,97	R$	22.588,68
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	2.584,72	R$	44,28	R$	114.451,40
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS					R$	611.808,16
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	106,24	R$	89,65	R$	9.524,42
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	17,13	R$	289,05	R$	4.951,43
13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	CJ	28,00	R$	21,95	R$	614,60
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	2.585,32	R$	230,81	R$	596.717,71
13.04.000	REVESTIMENTO DE DEGRAUS					R$	2.808,96
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	38,40	R$	73,15	R$	2.808,96
13.05.000	REVESTIMENTO DE RODAPES					R$	37.680,60
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	11,20	R$	56,80	R$	636,16

13.05.006	RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	M	103,30	R$	34,79	R$	3.593,81
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	1.163,50	R$	28,75	R$	33.450,63
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS					R$	1.946,41
13.06.075	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	11,80	R$	164,95	R$	1.946,41
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS					R$	40.126,04
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	330,80	R$	121,30	R$	40.126,04
14.00.000	**VIDROS**					**R$**	**86.137,46**
14.01.000	VIDROS					R$	74.453,60
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	480,98	R$	149,06	R$	71.694,88
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	16,38	R$	168,42	R$	2.758,72
14.02.000	ESPELHOS					R$	11.683,86
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	19,00	R$	614,94	R$	11.683,86
15.00.000	**PINTURA**					**R$**	**318.705,42**
15.01.000	ESTRUTURA					R$	8.667,18
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	329,30	R$	26,32	R$	8.667,18
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS					R$	238.052,53
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	2.773,70	R$	46,47	R$	128.893,84
15.02.019	ESMALTE	M2	2.402,26	R$	45,44	R$	109.158,69
15.03.000	ESQUADRIAS					R$	57.743,32
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	246,36	R$	86,06	R$	21.201,74
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	688,22	R$	46,51	R$	32.009,11
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	211,60	R$	21,42	R$	4.532,47
15.04.000	EXTERNA					R$	14.242,39
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	382,86	R$	37,20	R$	14.242,39
16.00.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES**					**R$**	**1.073.660,79**
16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES					R$	386.732,33
16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	284,68	R$	1.059,29	R$	301.558,68
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	9,51	R$	1.905,31	R$	18.119,50
16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00	R$	11.562,58	R$	11.562,58
16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	1,00	R$	8.177,21	R$	8.177,21
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	20,26	R$	815,12	R$	16.514,33
16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	21,96	R$	693,00	R$	15.218,28
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM	M2	4,80	R$	1.260,10	R$	6.048,48
16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)	UN	1,00	R$	9.533,27	R$	9.533,27
16.02.000	PISOS					R$	131.217,12
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	2,44	R$	562,95	R$	1.373,60
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	269,00	R$	18,79	R$	5.054,51
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	85,50	R$	68,17	R$	5.828,54
16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	969,40	R$	104,02	R$	100.836,99
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	18,00	R$	140,28	R$	2.525,04
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M	9,60	R$	85,11	R$	817,06
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	987,40	R$	14,97	R$	14.781,38
16.03.000	GRAMADOS/PAISAGISMO					R$	4.891,69
16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	10,00	R$	138,18	R$	1.381,80
16.03.230	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	7,00	R$	354,52	R$	2.481,64
16.03.497	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	3,00	R$	342,75	R$	1.028,25
16.04.000	QUADRA DE ESPORTES					R$	21.584,74
16.04.099	SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES	MV	30,18	R$	715,20	R$	21.584,74
16.05.000	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO					R$	278.056,61
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	10,00	R$	68,03	R$	680,30
16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	1,00	R$	809,64	R$	809,64
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	119,00	R$	218,27	R$	25.974,13
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	4,00	R$	905,67	R$	3.622,68
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	115,00	R$	132,94	R$	15.288,10

16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	5,00	R$	1.148,92	R$	5.744,60
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	14,50	R$	4.341,72	R$	62.954,94
16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	42,00	R$	99,00	R$	4.158,00
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	106,00	R$	149,37	R$	15.833,22
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	154,00	R$	253,84	R$	39.091,36
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	118,00	R$	354,75	R$	41.860,50
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	24,00	R$	550,22	R$	13.205,28
16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV	68,28	R$	715,20	R$	48.833,86
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO					R$	70.905,25
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1,00	R$	12.582,00	R$	12.582,00
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	R$	6.961,38	R$	6.961,38
16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	1,00	R$	6.961,38	R$	6.961,38
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,19	R$	645,83	R$	30.476,72
16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	1,00	R$	42,07	R$	42,07
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	4,00	R$	31,59	R$	126,36
16.06.087	INSTALACÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN	128,00	R$	12,63	R$	1.616,64
16.06.088	INSTALACÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UN	48,00	R$	6,31	R$	302,88
16.06.090	INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	13,00	R$	63,18	R$	821,34
16.06.091	INSTALACÃO DE MURAL (MR-02)	UN	20,00	R$	15,79	R$	315,80
16.06.092	INSTALACÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	R$	31,34	R$	31,34
16.06.093	INSTALACÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	1,00	R$	15,79	R$	15,79
16.06.099	SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	MV	14,67	R$	715,20	R$	10.491,98
16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	6,00	R$	16,79	R$	100,74
16.06.103	INSTALAÇÃO DO BALCAO TERMICO BT-02	UN	1,00	R$	58,83	R$	58,83
16.07.000	AREA EXTERNA : RECREACAO					R$	15.722,98
16.07.011	BL-01 BICICLETÁRIO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	R$	2.246,14	R$	15.722,98
16.08.000	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO					R$	28.752,69
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	9,00	R$	1.713,98	R$	15.425,82
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00	R$	2.231,30	R$	4.462,60
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	9,00	R$	903,40	R$	8.130,60
16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,24	R$	140,76	R$	33,78
16.08.038	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,12	R$	1.220,90	R$	146,51
16.08.040	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	0,45	R$	520,83	R$	234,37
16.08.041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	1,20	R$	265,84	R$	319,01
16.11.000	LIMPEZA FINAL					R$	55.787,05
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	2.831,83	R$	19,70	R$	55.787,05
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL					R$	65.143,36
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	4,00	R$	120,80	R$	483,20
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	41,00	R$	329,90	R$	13.525,90
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	42,00	R$	254,78	R$	10.700,76
16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	3,00	R$	22,31	R$	66,93
16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00	R$	861,93	R$	861,93
16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00	R$	1.175,58	R$	1.175,58
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	2,00	R$	593,13	R$	1.186,26
16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	R$	37.142,80	R$	37.142,80
16.49.000	SERVICOS ESPECIAIS PARA ESTRUTURA PRE-MOLDADA					R$	14.866,97
16.49.001	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	60,30	R$	246,55	R$	14.866,97
						R$	**11.364.235,59**

Socorro/SP, 15 de setembro de 2026

GALTIER FERNANDES DE PAULA:38270425850

Assinado de forma digital por GALTIER FERNANDES DE PAULA:38270425850
Dados: 2026.09.16 10:49:09 -03'00'

Galtier Fernandes de Paula
Diretor de Planejamento