



Município de Espírito Santo do Pinhal

Estado de São Paulo

DEPARTAMENTO DE OBRAS

REFERÊNCIA

FDE out/24
CDHU BOLETIM 196 SEM DESONERAÇÃO
Orçamento: 115183 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA
Pi: 0/00000 LS = 71,27% BDI = 19,50%

Prédio: EMEB Orlanda Martelli Peigo

Município: Espírito Santo do Pinhal

A.C.:139,50 M2 Área Projeção: 159,00 M2

Área Terreno:0,0

Salas/Pav.: 2/1 Tipo de Obra: Ampliação

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN.	Quant.	Preço	Valor	Porcentagem	
						Serv/	AT/ET
			Orçada	Unitário	Orçado	Ativ.	ET/TT
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				R\$ 94.663,44	100,00%	
02.01.000	ESCAVAÇÃO				R\$ 9.901,91	100,00%	1,80%
02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	52,00	R\$ 102,56	R\$ 5.333,12	53,86%	
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	25,50	R\$ 10,25	R\$ 261,38	2,64%	
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	25,50	R\$ 13,83	R\$ 352,67	3,56%	
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	25,50	R\$ 51,02	R\$ 1.301,01	13,14%	
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	34,50	R\$ 76,92	R\$ 2.653,74	26,80%	
02.02.000	FUNDAÇÃO PROFUNDA				R\$ 23.216,09	100,00%	4,22%
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	17,50	R\$ 94,86	R\$ 1.660,05	7,15%	
02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS ESCAVADAS	UM	1,00	R\$ 2.936,84	R\$ 2.936,84	12,65%	
02.02.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAMETRO 30 CM	M	240,00	R\$ 77,58	R\$ 18.619,20	80,20%	
02.03.000	FORMA				R\$ 12.182,49	100,00%	2,22%
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	111,50	R\$ 109,26	R\$ 12.182,49	100,00%	
02.04.000	ARMADURA				R\$ 22.351,67	100,00%	4,06%
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1399,00	R\$ 15,93	R\$ 22.286,07	99,71%	
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	4,00	R\$ 16,40	R\$ 65,60	0,29%	
02.05.000	CONCRETO				R\$ 9.141,57	100,00%	1,66%
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	13,10	R\$ 697,83	R\$ 9.141,57	100,00%	
02.06.000	EMBASAMENTO				R\$ 4.621,02	100,00%	0,84%
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	15,90	R\$ 290,63	R\$ 4.621,02	100,00%	
02.07.000	IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 4.012,10	100,00%	0,73%
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBA COM ARGAM CIMENTO-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	53,00	R\$ 75,70	R\$ 4.012,10	100,00%	
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				R\$ 96.668,69	100,00%	17,58%
03.01.000	FORMA				R\$ 35.323,32	100,00%	6,42%
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	187,90	R\$ 187,99	R\$ 35.323,32	100,00%	
03.02.000	ARMADURA				R\$ 26.804,11	100,00%	4,87%
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1347,00	R\$ 15,93	R\$ 21.457,71	80,05%	
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	326,00	R\$ 16,40	R\$ 5.346,40	19,95%	
03.03.000	CONCRETO				R\$ 34.541,26	100,00%	6,28%
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-1	M2	125,80	R\$ 188,81	R\$ 23.752,30	68,77%	
03.03.026	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	14,60	R\$ 738,97	R\$ 10.788,96	31,23%	
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				R\$ 24.841,68	100,00%	4,52%
04.01.000	ALVENARIA				R\$ 19.916,18	100,00%	3,62%
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	140,72	R\$ 139,75	R\$ 19.665,62	98,74%	
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL D	M2	1,20	R\$ 208,80	R\$ 250,56	1,26%	
04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS				R\$ 4.925,50	100,00%	0,90%
04.03.005	DV-06 DIVISÓRIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	10,00	R\$ 492,55	R\$ 4.925,50	100,00%	
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				R\$ 11.493,24	100,00%	2,09%
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				R\$ 6.208,96	100,00%	1,13%
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN.	4,00	R\$ 1.552,24	R\$ 6.208,96	100,00%	
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				R\$ 5.284,28	100,00%	0,96%
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,00	R\$ 1.321,07	R\$ 5.284,28	100,00%	
06.00.000	ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				R\$ 45.663,02	100,00%	8,30%
06.01.000	ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 31.984,01	100,00%	5,82%
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	6,00	R\$ 2.009,33	R\$ 12.055,98	37,69%	
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	8,00	R\$ 1.591,04	R\$ 12.728,32	39,80%	
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	2,00	R\$ 2.898,66	R\$ 5.797,32	18,13%	
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILAÇÃO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	1,44	R\$ 973,88	R\$ 1.402,39	4,38%	
06.02.000	PORTAS				R\$ 13.679,01	100,00%	2,49%
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	6,00	R\$ 189,14	R\$ 1.134,84	8,30%	
06.02.95	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	4,80	R\$ 178,46	R\$ 856,61	6,26%	
06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	UN	2,00	R\$ 5.843,78	R\$ 11.687,56	85,44%	
07.00.000	COBERTURA				R\$ 31.603,59	100,00%	5,75%
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI				R\$ 3.688,57	100,00%	0,67%
07.01.027	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	130,20	R\$ 28,33	R\$ 3.688,57	100,00%	
07.02.000	ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA				R\$ 2.784,00	100,00%	0,51%
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO NÃO PATINÁVEL (ASTM A36/A570)	KG	87,00	R\$ 32,00	R\$ 2.784,00	100,00%	

07.03.000	COBERTURA					R\$ 23.849,60	100,00%	4,34%
07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	158,07	R\$ 150,88	R\$ 23.849,60	100,00%		
07.04.000	PECAS PARA COBERTURA				R\$ 1.281,42	100,00%	0,23%	
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	7,00	R\$ 183,06	R\$ 1.281,42	100,00%		
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				R\$ 72.352,05	100%	13,16%	
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				R\$ 7.425,32	100,00%	1,35%	
08.03.016	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	27,00	R\$ 30,24	R\$ 816,48	11,00%		
08.03.019	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	18,00	R\$ 59,29	R\$ 1.067,22	14,37%		
08.03.021	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	46,00	R\$ 120,47	R\$ 5.541,62	74,63%		
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				R\$ 9.096,72	100,00%	1,65%	
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	M	2,00	R\$ 220,39	R\$ 440,78	4,85%		
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")		2,00	R\$ 501,17	R\$ 1.002,34	11,02%		
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	8,00	R\$ 146,60	R\$ 1.172,80	12,89%		
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00	R\$ 648,08	R\$ 6.480,80	71,24%		
08.05.000	REDE DE AGUA QUENTE: TUBULACOES				R\$ 5.284,74	100,00%	0,96%	
08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POL	UN	24,00	R\$ 89,38	R\$ 2.145,12	40,59%		
08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIE		18,00	R\$ 110,89	R\$ 1.996,02	37,77%		
08.05.014	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO		24,00	R\$ 24,91	R\$ 597,84	11,31%		
08.05.015	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	18,00	R\$ 30,32	R\$ 545,76	10,33%		
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES	M			R\$ 3.243,82	100,00%	0,59%	
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	13,00	R\$ 58,86	R\$ 765,18	23,59%		
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	7,00	R\$ 81,48	R\$ 570,36	17,58%		
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES		22,00	R\$ 86,74	R\$ 1.908,28	58,83%		
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS				R\$ 1.223,21	100,00%	0,22%	
08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	M	4,00	R\$ 132,92	R\$ 531,68	43,47%		
08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	M	21,00	R\$ 32,93	R\$ 691,53	56,53%		
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES	M			R\$ 1.231,68	100,00%	0,22%	
08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	3,00	R\$ 83,20	R\$ 249,60	20,27%		
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	6,00	R\$ 163,68	R\$ 982,08	79,73%		
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS				R\$ 12.562,32	100,00%	2,28%	
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	3,00	R\$ 282,18	R\$ 846,54	6,74%		
08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	37,20	R\$ 55,24	R\$ 2.054,93	16,36%		
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	37,20	R\$ 73,27	R\$ 2.725,64	21,70%		
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	78,30	R\$ 87,37	R\$ 6.841,07	54,46%		
08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN.	1,00	R\$ 14,80	R\$ 14,80	0,12%		
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN.	2,00	R\$ 39,67	R\$ 79,34	0,63%		
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS				R\$ 5.478,12	100,00%	1,00%	
08.05.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	4,00	R\$ 1.369,53	R\$ 5.478,12	100,00%		
08.16.000	LOUCAS				R\$ 26.806,12	100,00%	4,87%	
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN.	10,00	R\$ 840,90	R\$ 8.409,00	31,37%		
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUT.	UN.	10,00	R\$ 1.230,57	R\$ 12.305,70	45,91%		
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN.	10,00	R\$ 126,63	R\$ 1.266,30	4,72%		
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN.	10,00	R\$ 138,93	R\$ 1.389,30	5,18%		
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN.	8,00	R\$ 72,53	R\$ 580,24	2,16%		
08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	UN.	6,00	R\$ 475,93	R\$ 2.855,58	10,65%		
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				R\$ 26.607,87	100,00%	4,84%	
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE				R\$ 1.657,45	100,00%	0,30%	
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN.	1,00	R\$ 667,32	R\$ 667,32	40,26%		
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN.	3,00	R\$ 106,26	R\$ 318,78	19,23%		
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN.	4,00	R\$ 30,46	R\$ 121,84	7,35%		
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN.	1,00	R\$ 549,51	R\$ 549,51	33,15%		
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM				R\$ 89,08	100,00%	0,02%	
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"x4"	UN.	2,00	R\$ 44,54	R\$ 89,08	100,00%		
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				R\$ 4.590,90	100,00%	0,83%	
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"x2"- ELETR PVC RIGIDO	UN.	2,00	R\$ 221,53	R\$ 443,06	9,65%		
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"x4"- ELETR PVC RIGIDO	UN.	3,00	R\$ 332,90	R\$ 998,70	21,75%		
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN.	9,00	R\$ 192,40	R\$ 1.731,60	37,72%		
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN.	2,00	R\$ 151,38	R\$ 302,76	6,59%		
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN.	2,00	R\$ 254,63	R\$ 509,26	11,09%		
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN.	4,00	R\$ 151,38	R\$ 605,52	13,19%		
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				R\$ 5.786,23	100,00%	1,05%	
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	18,00	R\$ 317,40	R\$ 5.713,20	98,74%		
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	1,00	R\$ 73,03	R\$ 73,03	1,26%		

09.10.000	CENTRO DE LUZ				R\$	5.809,60	100,00%	1,06%
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN.	20,00	R\$	290,48	R\$ 5.809,60	100,00%	
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA				R\$	258,74	100,00%	0,05%
09.11.040	IL-100 projetor led <= 50w c/difusor de vidro temperado	UN.	1,00	R\$	258,74	R\$ 258,74	100,00%	
09.13.000	PARA RAIOS				R\$	8.361,41	100,00%	1,52%
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M.	49,00	R\$	54,88	R\$ 2.689,12	32,16%	
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN.	1,00	R\$	433,56	R\$ 433,56	5,19%	
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN.	2,00	R\$	346,33	R\$ 692,66	8,28%	
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN.	6,00	R\$	76,22	R\$ 457,32	5,47%	
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN.	9,00	R\$	62,84	R\$ 565,56	6,76%	
09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN.	1,00	R\$	3.374,24	R\$ 3.374,24	40,35%	
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	3,00	R\$	49,65	R\$ 148,95	1,78%	
09.85.000	CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS				R\$	54,46	100,00%	0,01%
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN.	1,00	R\$	54,46	R\$ 54,46	100,00%	
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO				R\$	6.754,07	100,00%	1,23%
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES				R\$	950,87	100,00%	0,17%
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	5,81	R\$	82,72	R\$ 480,60	50,54%	
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	11,60	R\$	40,54	R\$ 470,26	49,46%	
11.04.000	JUNTAS DE DILATACAO				R\$	5.803,20	100,00%	
11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	18720,00	R\$	0,31	R\$ 5.803,20	100,00%	1,06%
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				R\$	40.807,75	100,00%	7,42%
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				R\$	10.066,86	100,00%	1,83%
12.01.001	CHAPISCO	M2	138,30	R\$	16,23	R\$ 2.244,61	22,30%	
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	138,30	R\$	56,56	R\$ 7.822,25	77,70%	
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				R\$	22.814,59	100,00%	4,15%
12.02.002	CHAPISCO	M2	111,69	R\$	8,99	R\$ 1.004,09	4,40%	
12.02.005	EMBOCO	M2	82,09	R\$	46,55	R\$ 3.821,29	16,75%	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	29,60	R\$	56,78	R\$ 1.680,69	7,37%	
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	108,97	R\$	28,10	R\$ 3.062,06	13,42%	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BR	M2	105,60	R\$	125,44	R\$ 13.246,46	58,06%	
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	M2				R\$ 7.926,31	100,00%	1,44%
12.04.004	CHAPISCO	M2	120,92	R\$	8,99	R\$ 1.087,07	13,71%	
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	120,92	R\$	56,56	R\$ 6.839,24	86,29%	
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS	M2			R\$	54.801,96	100,00%	9,97%
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	M2			R\$	13.569,18	100,00%	2,47%
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	131,06	R\$	53,34	R\$ 6.990,74	51,52%	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	131,06	R\$	13,83	R\$ 1.812,56	13,36%	
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	117,56	R\$	40,54	R\$ 4.765,88	35,12%	
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS	M2			R\$	35.489,87	100,00%	6,45%
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50 CM INCL ARG REG	M2	13,50	R\$	82,08	R\$ 1.108,08	3,12%	
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	56,50	R\$	237,39	R\$ 13.412,54	37,79%	
13.02.080	PISO VINILICO EM MANTA COM TRAT SUPERFÍCIE COM PUR LARG. DE 2,00M E=2MM INCL RODAPÉ CURV		61,60	R\$	340,41	R\$ 20.969,26	59,09%	
13.05.000	REVESTIMENTO DE RODAPES				R\$	2.686,30	100,00%	0,49%
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M2	14,40	R\$	27,93	R\$ 402,19	14,97%	
13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M2	45,60	R\$	50,09	R\$ 2.284,10	85,03%	
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	M2			R\$	1.757,45	100,00%	0,32%
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE/ALVENARIA 15,5 CM)	M2	5,30	R\$	165,02	R\$ 874,61	49,77%	
13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE/ALVENARIA 22 CM)	M2	2,00	R\$	191,48	R\$ 382,96	21,79%	
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22 CM)	M2	2,00	R\$	249,94	R\$ 499,88	28,44%	
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS				R\$	1.299,17	100,00%	0,24%
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	11,70	R\$	111,04	R\$ 1.299,17	100,00%	
14.00.000	VIDROS	M2			R\$	9.415,40	100,00%	1,71%
14.01.000	VIDROS	M2			R\$	3.507,40	100,00%	0,64%
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	27,15	R\$	118,98	R\$ 3.230,31	92,10%	
14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	1,54	R\$	179,93	R\$ 277,09	7,90%	
14.02.000	ESPELHOS				R\$	5.908,00	100,00%	1,07%
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN.	10,00	R\$	590,80	R\$ 5.908,00	100,00%	
15.00.000	PINTURA				R\$	22.543,53	100,00%	4,10%
15.01.000	ESTRUTURA				R\$	406,76	100,00%	0,07%
15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	13,50	R\$	30,13	R\$ 406,76	100,00%	
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				R\$	11.303,11	100,00%	2,06%
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	138,30	R\$	41,24	R\$ 5.703,49	50,46%	
15.02.019	ESMALTE	M2	138,57	R\$	40,41	R\$ 5.599,61	49,54%	
15.03.000	ESQUADRIAS	M2			R\$	6.779,22	100,00%	1,23%
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIR	M2	28,68	R\$	77,62	R\$ 2.226,14	32,84%	
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	34,71	R\$	41,33	R\$ 1.434,56	21,16%	
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA	M2	161,70	R\$	19,04	R\$ 3.078,77	45,41%	
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M2	3,00	R\$	13,25	R\$ 39,75	0,59%	
15.04.000	EXTERNA				R\$	4.054,45	100,00%	0,74%
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	120,92	R\$	33,53	R\$ 4.054,45	100,00%	
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				R\$	5.874,00	100,00%	1,07%
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				R\$	113,70	100,00%	0,02%
16.06.090	INSTALACAO DE LOUSA (LG-07)	UN.	2,00	R\$	56,85	R\$ 113,70	100,00%	
16.08.000	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO				R\$	1.658,78	100,00%	0,30%

16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN.	2,00	R\$ 829,39	R\$ 1.658,78	100,00%	
16.11.000	LIMPEZA FINAL				R\$ 2.260,44	100,00%	0,41%
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	126,00	R\$ 17,94	R\$ 2.260,44	100,00%	
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL				R\$ 1.841,08	100,00%	0,33%
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN.	4,00	R\$ 261,53	R\$ 1.046,12	56,82%	
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN.	4,00	R\$ 198,74	R\$ 794,96	43,18%	
	SERVIÇOS ADICIONAIS - CONTRA PARTIDA PREFEITURA MUNICIPAL				R\$ 5.809,45	100,00%	1,06%
	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO						
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	2,00	R\$ 697,83	R\$ 1.395,66	24,02%	
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	18,80	R\$ 13,83	R\$ 260,00	4,48%	
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	1,50	R\$ 139,75	R\$ 209,63	3,61%	
12.02.002	CHAPISCO	M2	5,00	R\$ 8,99	R\$ 44,95	0,77%	
12.02.005	EMBOCO	M2	5,00	R\$ 46,55	R\$ 232,75	4,01%	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	5,00	R\$ 56,78	R\$ 283,90	4,89%	
24.08.031	Corrimão em tubo redondo de aço inoxidável AISI 304 liga 18,8, diâmetro nominal de 1 1/2" (38,1mm), espessura de 1,5mm, acabamento escovado, sem arestas vivas, conforme NBR 9050,NBR 9077 E NBR 14718	M	6,00	R\$ 563,76	R\$ 3.382,56	58,23%	
		VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 549.899,74	100,00%

Resp. Legal:
Sergio Del Bianchi Junior
Prefeito Municipal

Resp. Técnico
Carlos Alberto Benedito Junior
Diretor do Departamento de Obras
CREA-SP 5070177923