



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE ESCOLA SUELI RAIMUNDO
LOCAL:	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 753 - CENTRO
MÉTODO DE EXECUÇÃO:	Empreitada Global
CIDADE:	Divinolândia - SP
DATA:	09/05/2024
REFERÊNCIA:	FDE - 01/2024; CDHU - VERSÃO 193.
PRAZO GERAL:	180 dias

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO TOTAL DO ITEM	PESO ITEM - %
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
1.1.01	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	6,00	R\$ 853,92	R\$ 5.123,52	0,86%
1.1.02	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	R\$ 1.092,87	R\$ 6.557,22	1,10%
1.1.03	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 913,45	R\$ 5.480,70	0,92%
1.1.04	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	196,00	R\$ 15,65	R\$ 3.067,40	0,51%
1.1.05	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	30,60	R\$ 99,64	R\$ 3.048,98	0,51%
						Sub total 1.1	R\$ 23.277,82	3,89%
1.2			LIMPEZA DO TERRENO E DEMOLIÇÕES					
1.2.01	FDE	01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	190,03	R\$ 3,67	R\$ 697,41	0,12%
1.2.02	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	3,19	R\$ 194,04	R\$ 618,50	0,10%
1.2.03	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,05	R\$ 70,56	R\$ 74,09	0,01%
1.2.04	CDHU	04.21.100	Remoção de porta de quadro ou painel	M2	9,00	R\$ 43,37	R\$ 390,33	0,07%
1.2.05	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	4,24	R\$ 117,38	R\$ 497,40	0,08%
						Sub total 1.2	R\$ 2.277,73	0,38%
						Sub total 1.	R\$ 25.555,55	4,27%
2.			INFRAESTRUTURA					
2.1			ESCAVAÇÃO					
2.1.01	FDE	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	14,27	R\$ 73,59	R\$ 1.050,06	0,18%
2.1.02	FDE	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	26,41	R\$ 7,35	R\$ 194,11	0,03%
2.1.03	FDE	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	26,41	R\$ 11,72	R\$ 309,53	0,05%
2.1.04	FDE	01.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	26,41	R\$ 40,78	R\$ 1.077,00	0,18%
2.1.05	FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	13,56	R\$ 55,19	R\$ 748,13	0,12%
						Sub total 2.1	R\$ 3.378,83	0,56%
2.2			FUNDAÇÃO PROFUNDA					
2.2.01	FDE	02.02.035	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	320,00	R\$ 76,15	R\$ 24.368,00	4,07%
2.2.02	FDE	02.02.094	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	1,00	R\$ 43.212,84	R\$ 43.212,84	7,22%
						Sub total 2.2	R\$ 67.580,84	11,29%
2.3			FORMA					
2.3.01	FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	28,20	R\$ 89,75	R\$ 2.531,22	0,42%
						Sub total 2.3	R\$ 2.531,22	1,10%
2.4			ARMADURA					
2.4.01	FDE	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	2013,60	R\$ 13,68	R\$ 27.546,05	4,60%
2.4.02	FDE	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	503,40	R\$ 13,99	R\$ 7.042,57	1,18%
						Sub total 2.4	R\$ 34.588,62	4,60%
2.5			CONCRETO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO TOTAL DO ITEM	PESO ITEM - %
2.5.01	FDE	02.05.008	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	38,64	R\$ 625,73	R\$ 24.178,21	4,04%
						Sub total 2.5	R\$ 24.178,21	4,04%
2.6			IMPERMEABILIZAÇÕES					
2.6.01	FDE	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	70,16	R\$ 87,36	R\$ 6.129,18	1,02%
						Sub total 2.6	R\$ 6.129,18	1,02%
						Sub total 2.	R\$ 138.386,90	23,12%
3.			SUPERESTRUTURA					
3.1			FORMA					
3.1.01	FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	65,81	R\$ 89,75	R\$ 5.906,18	0,99%
						Sub total 3.1	R\$ 5.906,18	0,99%
3.2			ARMADURA					
3.2.1.01	FDE	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	896,00	R\$ 13,68	R\$ 12.257,28	2,05%
3.2.1.02	FDE	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	224,00	R\$ 13,99	R\$ 3.133,76	0,52%
3.2.1.03	FDE	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	56,43	R\$ 13,67	R\$ 771,35	0,13%
						Sub total 3.2	R\$ 16.162,39	2,70%
3.3			CONCRETO					
3.2.2.01	FDE	02.05.008	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	29,22	R\$ 625,73	R\$ 18.283,53	3,05%
3.2.2.02	FDE	03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	186,05	R\$ 167,07	R\$ 31.082,71	5,19%
						Sub total 3.3	R\$ 49.366,24	8,25%
						Sub total 3.	R\$ 71.434,81	10,95%
4.			ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS					
4.1			ALVENARIA					
4.1.01	FDE	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	25,49	R\$ 79,66	2.030,37	0,34%
4.1.02	FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	275,30	R\$ 96,08	26.450,82	4,42%
4.1.03	FDE	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	39,16	R\$ 116,27	4.553,13	0,76%
4.1.04	FDE	04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,78	R\$ 588,43	460,86	0,08%
4.1.05	FDE	04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	31,33	R\$ 13,68	428,57	0,07%
						Sub total 4.	R\$ 33.923,76	5,67%
						Sub total 4.	R\$ 33.923,76	5,67%
5.			ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS					
5.1			PORTAS/BATENTES/FERRAGENS					
5.1.01	FDE	05.01.029	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	4,00	R\$ 1.381,42	R\$ 5.525,68	0,92%
						Sub total 5.1	R\$ 5.525,68	0,92%
5.2			OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS					
5.2.01	CDHU	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	9,30	R\$ 899,72	R\$ 8.367,40	1,40%
5.2.02	FDE	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	9,02	R\$ 1.175,08	R\$ 10.603,92	1,77%
						Sub total 5.2	R\$ 18.971,32	3,17%
						Sub total 5.	R\$ 24.497,00	4,09%
6.			ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS					
6.1			ESQUADRIAS METÁLICAS					
6.1.01	FDE	06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	12,00	R\$ 2.359,58	R\$ 28.314,96	4,73%
6.1.02	FDE	06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	16,00	R\$ 1.306,66	R\$ 20.906,56	3,49%
6.1.03	FDE	06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	4,96	R\$ 1.007,70	R\$ 4.998,19	0,83%
6.1.04	FDE	06.02.047	PF-28 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA 90X260CM	UN	4,00	R\$ 3.923,68	R\$ 15.694,72	2,62%



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO TOTAL DO ITEM	PESO ITEM - %
6.1.05	FDE	06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	14,63	R\$ 284,17	R\$ 4.157,98	0,69%
						Sub total 6.1	R\$ 74.072,41	12,37%
6.2			PORTAS					
6.2.01	FDE	06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	12,00	R\$ 160,67	R\$ 1.928,04	0,32%
6.2.02	FDE	06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	10,29	R\$ 149,40	R\$ 1.537,33	0,26%
						Sub total 6.2	R\$ 3.465,37	0,58%
						Sub total 6.	R\$ 77.537,78	12,95%
7.			COBERTURA					
7.1			ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI					
7.1.01	FDE	07.01.040	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	153,80	R\$ 61,36	R\$ 9.437,17	1,58%
						Sub total 7.1	R\$ 9.437,17	1,58%
7.2			COBERTURA					
7.2.01	FDE	07.03.091	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	186,05	R\$ 83,52	R\$ 15.538,56	2,60%
						Sub total 7.2	R\$ 15.538,56	2,60%
						Sub total 7.	R\$ 24.975,73	4,17%
8.			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					
8.1			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES					
8.1.02	FDE	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	17,50	R\$ 144,26	R\$ 2.524,55	0,42%
						Sub total 8.1	R\$ 2.524,55	0,42%
8.2			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS					
8.2.01	FDE	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	124,40	R\$ 71,40	R\$ 8.882,16	1,48%
8.2.02	FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	20,60	R\$ 112,20	R\$ 2.311,32	0,39%
						Sub total 8.2	R\$ 11.193,48	1,87%
						Sub total 8.	R\$ 13.718,03	2,29%
9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1			REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS					
9.1.01	FDE	09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	50,00	R\$ 27,69	R\$ 1.384,50	0,23%
9.1.02	FDE	09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	60,00	R\$ 34,88	R\$ 2.092,80	0,35%
9.1.06	FDE	09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	1,00	R\$ 488,42	R\$ 488,42	0,08%
9.1.07	FDE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00	R\$ 88,13	R\$ 176,26	0,03%
9.1.10	FDE	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	10,00	R\$ 24,06	R\$ 240,60	0,04%
9.1.12	FDE	09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	1,00	R\$ 580,46	R\$ 580,46	0,10%
						Sub total 9.1	R\$ 4.963,04	0,17%
9.2			REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM					
9.2.01	FDE	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	24,00	R\$ 22,54	R\$ 540,96	0,09%
						Sub total 9.2	R\$ 540,96	0,09%
9.3			REDE DE BAIXA TENSÃO: FIAÇÃO					
9.3.01	FDE	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	532,00	R\$ 5,21	R\$ 2.771,72	0,46%
						Sub total 9.3	R\$ 2.771,72	0,46%
9.4			REDE DE BAIXA TENSÃO: INTERRUPTORES E TOMADAS					
9.4.01	FDE	09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00	R\$ 178,77	R\$ 1.430,16	0,24%
9.4.02	FDE	09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN	15,00	R\$ 147,77	R\$ 2.216,55	0,37%
9.4.03	FDE	09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	8,00	R\$ 118,78	R\$ 950,24	0,16%
						Sub total 9.4	R\$ 4.596,95	0,77%



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO TOTAL DO ITEM	PESO ITEM - %
9.5			LUMINÁRIAS INTERNAS					
9.5.01	FDE	09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	3,00	R\$ 291,33	R\$ 873,99	0,15%
9.5.02	FDE	09.09.038	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	24,00	R\$ 339,89	R\$ 8.157,36	1,36%
9.5.03	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	27,00	R\$ 16,99	R\$ 458,73	0,08%
Sub total 9.5							R\$ 9.490,08	1,59%
Sub total 9.							R\$ 22.362,75	3,74%
10.			IMPERMEABILIZAÇÕES/JUNTAS DE DILATAÇÃO					
10.1			JUNTAS DE DILATAÇÃO					
10.1.01	FDE	11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	CM3	2210,00	R\$ 0,27	R\$ 596,70	0,10%
10.1.02	FDE	11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	11,05	R\$ 7,15	R\$ 79,01	0,01%
Sub total 10.1							R\$ 675,71	0,11%
Sub total 10.							R\$ 675,71	0,11%
11.			REVESTIMENTO: TETO E PAREDE					
11.1			REVESTIMENTO TETO					
11.1.01	FDE	12.02.002	CHAPISCO	M2	187,00	R\$ 6,86	R\$ 1.282,82	0,21%
11.1.02	FDE	12.02.005	EMBOCO	M2	187,00	R\$ 35,42	R\$ 6.623,54	1,11%
11.1.03	FDE	12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	187,00	R\$ 21,58	R\$ 4.035,46	0,67%
Sub total 11.1							R\$ 11.941,82	0,67%
11.2			REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS					
11.2.01	FDE	12.02.002	CHAPISCO	M2	138,62	R\$ 6,86	R\$ 950,93	0,16%
11.2.02	FDE	12.02.005	EMBOCO	M2	138,62	R\$ 35,42	R\$ 4.909,92	0,82%
11.2.03	FDE	12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	138,62	R\$ 21,58	R\$ 2.991,42	0,50%
Sub total 11.2							R\$ 8.852,27	1,48%
11.3			REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS					
11.3.01	FDE	12.02.002	CHAPISCO	M2	297,24	R\$ 6,86	R\$ 2.039,07	0,34%
11.3.02	FDE	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	297,24	R\$ 42,89	R\$ 12.748,62	2,13%
Sub total 11.3							R\$ 14.787,69	2,47%
Sub total 11.							R\$ 35.581,78	5,94%
12.			PISOS INTERNOS / RODAPÉ / PEITORIS					
12.1			LASTRO PARA PISOS INTERNOS					
12.1.01	FDE	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	187,00	R\$ 43,14	R\$ 8.067,18	1,35%
12.1.02	FDE	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	187,00	R\$ 11,72	R\$ 2.191,64	0,37%
12.1.03	FDE	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	187,00	R\$ 33,01	R\$ 6.172,87	1,03%
Sub total 12.1							R\$ 16.431,69	1,03%
12.2			REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS					
12.2.01	FDE	13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESURA DE 2 MM	M2	187,00	R\$ 185,87	R\$ 34.757,69	5,81%
12.2.02	FDE	13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	86,40	R\$ 32,09	R\$ 2.772,58	0,46%
12.2.03	FDE	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	6,60	R\$ 149,30	R\$ 985,38	0,16%
12.2.04	FDE	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	48,20	R\$ 85,14	R\$ 4.103,75	0,69%
Sub total 12.2							R\$ 42.619,40	7,12%
Sub total 12.							R\$ 59.051,09	7,12%
13.			VIDROS					
13.1			VIDROS					
13.1.02	FDE	14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	5,28	R\$ 189,51	R\$ 1.000,61	0,17%
Sub total 13.1							R\$ 1.000,61	0,17%



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO TOTAL DO ITEM	PESO ITEM - %
Sub total						13.	R\$ 1.000,61	0,17%
14.			PINTURA					
14.1			FORROS/PAREDES INTERNAS					
14.1.01	FDE	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	325,62	R\$ 33,41	R\$ 10.878,96	1,82%
Sub total						14.1	R\$ 10.878,96	1,82%
14.2			ESQUADRIAS					
14.2.01	FDE	15.02.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,12	R\$ 35,82	R\$ 541,60	0,09%
14.2.02	FDE	15.02.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,48	R\$ 31,66	R\$ 1.376,58	0,23%
14.2.03	FDE	15.02.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	51,35	R\$ 15,63	R\$ 802,63	0,13%
Sub total						14.2	R\$ 2.720,81	0,45%
14.3			EXTERNA					
14.3.01	FDE	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	297,24	R\$ 26,00	R\$ 7.728,24	1,29%
Sub total						14.3	R\$ 7.728,24	1,29%
Sub total						14.	R\$ 21.328,01	3,56%
15.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1			PISOS EXTERNOS					
15.1.01	FDE	16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	216,94	R\$ 40,78	R\$ 8.846,81	1,48%
15.1.02	FDE	16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	216,94	R\$ 11,72	R\$ 2.542,54	0,42%
15.1.03	FDE	16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	216,94	R\$ 62,97	R\$ 13.660,71	2,28%
Sub total						15.1	R\$ 25.050,06	4,18%
15.2			DRENAGEM DE ACABAMENTO					
15.2.01	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	54,45	R\$ 163,67	R\$ 8.911,83	1,49%
15.2.02	FDE	16.05.046	TC-09 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	54,45	R\$ 101,00	R\$ 5.499,45	0,92%
Sub total						15.2	R\$ 14.411,28	2,41%
15.3			LIMPEZA FINAL					
15.3.01	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	187,00	R\$ 12,87	R\$ 2.406,69	0,40%
Sub total						15.3	R\$ 2.406,69	0,40%
Sub total						15.	R\$ 41.868,03	6,99%

CUSTO TOTAL DOS ITENS CDHU + BDI DE 20,13%

R\$ 40.464,91

6,76%

CUSTO TOTAL DOS ITENS FDE (PLANILHA FDE BDI INCLUSO DE 29,71%)

R\$ 558.213,27

93,24%

CUSTO TOTAL DA OBRA

R\$ 598.678,18

100,00%

Observação:

Os valores unitários desta planilha foram obtidos através do somatório dos custos de Material, Mão-de-Obra, Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho e BDI - Benefício e Despesas Indiretas da firma empreiteira. Ferramentas, equipamentos necessários à execução dos serviços, bem como a movimentação de materiais dentro da obra, são por conta da firma empreiteira.

GUILHERME ANTONIO DOS SANTOS

Engenheiro Civil
CREA-SP 5069698406

ANTÔNIO DE PÁDUA AQUISTI

Prefeito Municipal
CPF: 866.458.898-87