



DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Escola Municipal Allan Kardec (CMEI)

LOCAL: Rua Águia Real, 122 - Vila Nossa Sra. Aparecida, São Roque - SP

BDI: 24,23%

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 6.180,70
01.01			INSTALAÇÕES INICIAIS E MOBILIZAÇÕES				R\$ 3.726,90
		PETSR	INSTALAÇÕES INICIAIS E MOBILIZAÇÕES	un	1,00	R\$ 3.726,90	R\$ 3.726,90
01.02			PLACA DE OBRA				R\$ 2.453,80
01.01.01	16.06.078	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	5,00	R\$ 490,76	R\$ 2.453,80
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 21.064,23
02.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 21.064,23
02.01.01	04.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	m³	51,75	R\$ 96,54	R\$ 4.995,30
02.01.02	07.60.050	FDE	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	554,40	R\$ 6,78	R\$ 3.757,22
02.01.03	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	un	34,00	R\$ 12,87	R\$ 437,49
02.01.04	05.60.005	FDE	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	un	34,00	R\$ 55,74	R\$ 1.895,22
02.01.05	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	15,89	R\$ 32,51	R\$ 516,61
02.01.06	08.60.011	FDE	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	un	14,00	R\$ 50,97	R\$ 713,65
02.01.07	12.60.001	FDE	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	m²	1,91	R\$ 37,48	R\$ 71,51
02.01.08	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	m²	322,96	R\$ 5,84	R\$ 1.885,38
02.01.09	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m²	79,13	R\$ 32,74	R\$ 2.590,90
02.01.10	13.50.015	FDE	DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	m²	87,00	R\$ 10,40	R\$ 905,06
02.01.11	16.50.010	FDE	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m³	12,17	R\$ 270,73	R\$ 3.295,87
3			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$ 145.770,66
03.01			MOVIMENTO DE TERRA MANUAL (Rampa e Baldrames)				R\$ 39.211,42
03.01.01	01.05.001	FDE	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	302,30	R\$ 47,89	R\$ 14.478,42
03.01.02	01.06.001	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m²	119,10	R\$ 8,32	R\$ 991,20
03.01.03	01.07.010	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	119,10	R\$ 41,71	R\$ 4.968,02
03.01.04	01.06.005	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	120,92	R\$ 72,88	R\$ 8.812,84
03.01.05	16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	un	13,00	R\$ 766,23	R\$ 9.960,94
03.02			BALDRAMES E BROCAS				R\$ 106.559,24
03.02.01	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	47,87	R\$ 102,81	R\$ 4.921,21
03.02.02	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	kg	1202,54	R\$ 16,25	R\$ 19.542,42
03.02.03	02.05.028	FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	15,03	R\$ 619,26	R\$ 9.308,61
03.02.04	11.02.027	FDE	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	m²	47,87	R\$ 63,45	R\$ 3.037,14
03.02.05	16.01.061	FDE	FD-30 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (239X199CM) (Incluso Alvenaria, fundação, aço, forma e etc)	m	59,52	R\$ 1.171,87	R\$ 69.749,86
4			ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				R\$ 40.881,85
04.01			ALVENARIA				R\$ 34.079,33
04.01.01	04.01.033	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	335,77	R\$ 87,84	R\$ 29.493,94
04.01.02	04.01.058	FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	m	104,20	R\$ 44,01	R\$ 4.585,39
04.02			PLACAS DIVISÓRIAS				R\$ 6.802,52
04.02.01	04.03.009	FDE	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	m²	30,48	R\$ 223,18	R\$ 6.802,52
5			ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS				R\$ 85.163,45
05.01			PORTAS / BATENTES / FERRAGENS				R\$ 53.064,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Escola Municipal Allan Kardec (CMEI)

LOCAL: Rua Águia Real, 122 - Vila Nossa Sra. Aparecida, São Roque - SP

BDI: 24,23%

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
05.01.01	23.04.080	CDHU	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	un	10,00	R\$ 1.345,49	R\$ 13.454,85
05.01.02	05.01.004	FDE	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	10,00	R\$ 1.323,92	R\$ 13.239,18
05.01.03	24.02.900	CDHU	Porta de abrir em chapa dupla com visor, batente envolvente, completa	un	2,00	R\$ 2.340,06	R\$ 4.680,12
05.01.04	23.13.052	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado,	un	3,00	R\$ 1.008,05	R\$ 3.024,16
05.01.05	34.05.300	CDHU	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	8,80	R\$ 1.675,61	R\$ 14.745,41
05.01.06	05.01.051	FDE	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	un	2,00	R\$ 1.960,57	R\$ 3.921,14
05.02			QUADROS				R\$ 9.923,77
05.02.01	05.80.042	FDE	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	un	3,00	R\$ 3.307,92	R\$ 9.923,77
05.03			OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				R\$ 22.174,83
05.03.01	05.05.040	FDE	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	m	6,75	R\$ 488,26	R\$ 3.295,78
05.03.02	05.05.086	FDE	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	un	2,00	R\$ 3.999,26	R\$ 7.998,51
05.03.03	05.05.090	FDE	BA-11 Balcão de devolução de granito (L=70CM)	un	4,00	R\$ 2.720,13	R\$ 10.880,53
6			ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS				R\$ 175.116,26
06.01			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 26.468,86
06.01.01	24.01.030	CDHU	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	m²	15,42	R\$ 1.324,34	R\$ 20.421,35
06.01.02	24.01.010	CDHU	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	m²	6,44	R\$ 939,05	R\$ 6.047,51
06.01.03			VIDRO				R\$ 4.535,88
06.01.04	14.01.035	FDE	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	21,86	R\$ 159,29	R\$ 3.482,02
06.01.05	26.04.030	CDHU	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	1,20	R\$ 878,22	R\$ 1.053,86
06.02			OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS				R\$ 142.678,64
06.02.01	06.03.035	FDE	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	un	1,00	R\$ 1.008,29	R\$ 1.008,29
06.02.02	24.03.310	CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	18,14	R\$ 258,55	R\$ 4.690,05
06.02.03	06.03.107	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (Rampa)	m	78,00	R\$ 1.756,16	R\$ 136.980,30
06.03			COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 1.432,88
06.02.01	16.18.070	FDE	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA) (WC, COPA, COZINHA, FRADÁRIO)	un	13,00	R\$ 110,22	R\$ 1.432,88
7			COBERTURA				R\$ 48.843,92
07.01			ESTRUTURA DE COBERTURA				R\$ 48.843,92
07.01.01	07.03.110	FDE	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	m²	554,40	R\$ 58,63	R\$ 32.504,75
07.01.02	07.70.050	FDE	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	m²	554,40	R\$ 29,47	R\$ 16.339,17
8			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				R\$ 191.074,72
08.01			SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA FRIA				R\$ 18.371,52
08.01.01	08.03.017	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	m	30,00	R\$ 44,77	R\$ 1.343,20
08.01.02	08.03.016	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	350,00	R\$ 30,51	R\$ 10.679,24
08.01.03	08.04.002	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	un	7,00	R\$ 85,71	R\$ 599,96
08.01.04	08.17.081	FDE	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	un	10,00	R\$ 574,91	R\$ 5.749,12
08.02			SERVIÇOS DE REDE DE ESGOTO				R\$ 11.569,43
08.02.01	08.09.015	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	m	24,00	R\$ 56,20	R\$ 1.348,71
08.02.02	08.09.016	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	18,00	R\$ 65,35	R\$ 1.176,25
08.02.03	08.09.018	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	36,00	R\$ 85,89	R\$ 3.092,05



DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Escola Municipal Allan Kardec (CMEI)

LOCAL: Rua Águia Real, 122 - Vila Nossa Sra. Aparecida, São Roque - SP

BDI: 24,23%

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
08.02.04	08.10.004	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	10,00	R\$ 91,90	R\$ 919,00
08.02.05	16.08.027	FDE	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	1,00	R\$ 1.945,40	R\$ 1.945,40
08.02.06	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	4,00	R\$ 772,00	R\$ 3.088,01
08.03			SERVIÇOS DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 43.381,54
08.03.01	16.05.036	FDE	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	m	2,72	R\$ 70,99	R\$ 193,10
08.03.02	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	m	71,18	R\$ 192,42	R\$ 13.696,11
08.03.03	16.05.048	FDE	TC-11 TAMPÁ DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	m	71,18	R\$ 190,24	R\$ 13.541,54
08.03.04	08.11.054	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	84,00	R\$ 166,73	R\$ 14.005,39
08.03.05	16.08.027	FDE	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	1,00	R\$ 1.945,40	R\$ 1.945,40
08.04			LOUÇAS				R\$ 100.936,26
08.04.01	05.05.049	FDE	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	un	17,00	R\$ 1.823,10	R\$ 30.992,71
08.04.02	08.15.002	FDE	BN-01 BANHO BERCÁRIO	un	2,00	R\$ 4.989,29	R\$ 9.978,58
08.04.03	08.15.018	FDE	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	10,36	R\$ 2.233,29	R\$ 23.136,90
08.04.04	08.16.004	FDE	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	un	3,00	R\$ 901,13	R\$ 2.703,40
08.04.05	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	un	8,00	R\$ 704,10	R\$ 5.632,81
08.04.06	08.15.002	FDE	BN-01 BANHO BERCÁRIO	un	2,00	R\$ 4.989,29	R\$ 9.978,58
08.04.07	05.05.037	FDE	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	m	3,65	R\$ 1.105,11	R\$ 4.033,66
08.04.08	08.16.091	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	cj	1,00	R\$ 4.159,60	R\$ 4.159,60
08.04.09	08.16.092	FDE	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	un	2,00	R\$ 741,86	R\$ 1.483,71
08.04.10	08.17.037	FDE	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	cj	4,00	R\$ 958,79	R\$ 3.835,17
08.04.11	44.03.80	CDHU	Porta-papel de louça de embutir	un	4,00	R\$ 78,67	R\$ 314,70
08.04.12	08.16.046	FDE	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLONA	un	3,00	R\$ 1.562,15	R\$ 4.686,44
08.05			APARELHOS E METAIS				R\$ 16.815,98
08.05.01	44.06.520	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm (COZINHA)	un	1,00	R\$ 1.457,26	R\$ 1.457,26
08.05.02	05.05.101	FDE	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO (COPA E COZINHA)	un	4,00	R\$ 3.535,40	R\$ 14.141,62
08.05.03	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	7,00	R\$ 86,94	R\$ 608,55
08.05.04	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	7,00	R\$ 86,94	R\$ 608,55
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$ 22.266,30
09.01			SERVIÇO DE INTERLIGAÇÃO / LIGAÇÃO / QUADRO GERAL				R\$ 22.266,30
09.01.01	09.04.090	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	un	4,00	R\$ 27,59	R\$ 110,37
09.01.02	09.02.086	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	un	6,00	R\$ 125,24	R\$ 751,44
09.01.03	09.07.024	FDE	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	800,00	R\$ 5,04	R\$ 4.031,92
09.01.04	09.07.026	FDE	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	600,00	R\$ 8,50	R\$ 5.102,52
09.01.05	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	150,00	R\$ 12,30	R\$ 1.844,82
09.01.06	09.05.051	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	un	2,00	R\$ 866,74	R\$ 1.733,48
09.01.07	09.08.067	FDE	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	un	16,00	R\$ 16,16	R\$ 258,56
09.01.08	09.08.046	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	20,00	R\$ 20,20	R\$ 404,00
09.01.09	09.08.049	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	6,00	R\$ 6,06	R\$ 36,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Escola Municipal Allan Kardec (CMEI)

LOCAL: Rua Águia Real, 122 - Vila Nossa Sra. Aparecida, São Roque - SP

BDI: 24,23%

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
09.01.10	09.08.085	FDE	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	un	6,00	R\$ 6,06	R\$ 36,36
09.01.11	09.09.041	FDE	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	un	21,00	R\$ 21,21	R\$ 445,41
09.01.12	16.06.101	FDE	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	un	3,00	R\$ 3,03	R\$ 9,09
09.01.13	09.12.001	FDE	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	un	1,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01
09.01.14	38.21.110	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	30,00	R\$ 104,48	R\$ 3.134,32
09.01.15	40.04.096	CDHU	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	8,00	R\$ 89,63	R\$ 717,06
09.01.16	41.12.070	CDHU	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico de 70 W/150 W ou halógena de 300 W/500 W	un	4,00	R\$ 912,39	R\$ 3.649,58
10			REVESTIMENTO				R\$ 79.913,27
10.01			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				R\$ 79.913,27
10.01.01	12.01.001	FDE	CHAPISCO	m²	375,77	R\$ 13,44	R\$ 5.051,51
10.01.02	12.02.005	FDE	EMBOCO	m²	375,77	R\$ 38,32	R\$ 14.399,28
10.01.03	12.02.007	FDE	REBOCO	m²	375,77	R\$ 27,99	R\$ 10.516,71
10.01.04	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	402,96	R\$ 123,95	R\$ 49.945,76
11			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS				R\$ 140.720,29
11.01			PINTURA				R\$ 60.761,80
11.01.01	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	78,77	R\$ 20,35	R\$ 1.602,79
11.01.02	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	620,00	R\$ 37,59	R\$ 23.307,04
11.01.03	15.02.026	FDE	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m²	700,00	R\$ 51,22	R\$ 35.851,97
11.02			PISO				R\$ 156,89
11.02.01	13.02.034	FDE	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	m²	0,75	R\$ 209,19	R\$ 156,89
11.03			SOLEIRA				R\$ 1.883,23
11.03.01	13.06.082	FDE	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	m	11,60	R\$ 162,35	R\$ 1.883,23
11.04			RODAPÉ				R\$ 75.696,31
11.04.01	13.05.026	FDE	RODAPÉ DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	m	1171,96	R\$ 64,59	R\$ 75.696,31
11.05			REVESTIMENTO DE PEITORIS				R\$ 2.222,06
11.05.01	13.07.002	FDE	PE-02 PEITORIL	m	23,20	R\$ 95,78	R\$ 2.222,06
12			PINTURAS				R\$ 549,82
12.00			DEGRAUS				R\$ 549,82
12.01.01	13.02.032	FDE	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	m	32,50	R\$ 16,92	R\$ 549,82
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 52.072,65
13.01			FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES				R\$ 21.034,26
13.01.01	16.04.034	FDE	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	m²	90,00	R\$ 233,71	R\$ 21.034,26
13.02			CAÇADA E ACESSO DE PEDESTRES				R\$ 31.038,39
13.02.01	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	46,80	R\$ 56,01	R\$ 2.621,48
13.02.02	13.01.018	FDE	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	m²	46,80	R\$ 35,86	R\$ 1.678,01
13.02.03	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para area interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bia, resistência química R, acortado com argamassa colante industrializada, colunado	m²	149,63	R\$ 156,41	R\$ 23.402,26
13.02.04	54.01.030	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1.0 km	m²	33,46	R\$ 33,89	R\$ 1.133,82
13.02.05	16.13.026	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	33,46	R\$ 9,83	R\$ 328,78



DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Escola Municipal Allan Kardec (CMEI)

LOCAL: Rua Águia Real, 122 - Vila Nossa Sra. Aparecida, São Roque - SP

BDI: 24,23%

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
13.02.06	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m ²	33,46	R\$ 56,01	R\$ 1.874,02
TOTAL GERAL							R\$ 1.009.618,09

Fonte: FDE - Julho/2022
CDHU - 186 - Sem desoneração

São Roque, 31 de agosto de 2022.

Teresa Cristina Baglini Amaral
Gerente de Divisões - GDP
CAU nº A62333-4

Gabriela Lambiazzi
Chefe de Divisão de Obras - DPB
CREA nº 5070863920