



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

Nº da Demanda: 25746

Prédio: ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL TEMPO FELIZ - CRECHE

Município: SETE BARRAS

DADOS DO PROJETO

Área de Intervenção (m2):

71,88



Gerência de Orçamento e Controle de Obras - FDE/DOS/GOC
Supervisão de Programação e Informações de Obras - FDE/DOS/GOC/SPI



SEDUCCAP2024046778DM

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL			LS =	128,23%	BDI =	23,00%
Data Base:	abr-24	Nº da Demanda:	25746				
Nome do Prédio:	ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL TEMPO FELIZ - CRECHE				Prazo(meses):	6	
Município:	SETE BARRAS						
Área de Intervenção:	71,88	Área Projeção:	71,88	Área Terreno:	376,80		
Salas/Pavimentos:	2 / 1	Tipo de Obra:	REFORMA				

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
16.06.078	Fornecimento e instalação de placa de identificação de obra incluso suporte estrutura de madeira	m²	6,00	502,38	3.014,28
01.10.001	Gabarito de madeira esquadrado e nivelado para locação	m	27,00	34,19	923,13
06.60.001	Retirada de esquadrias metálicas	m²	2,24	35,09	78,60
2	TERRAPLANAGEM				
02.01.001	Escavação manual - profundidade até 1,80 m	m³	82,54	90,52	7.471,52
01.02.004	Trasnporte por caminhão	km	99,05	3,11	308,05
3	FUNDAÇÃO				
02.02.026	Broca de concreto de diâmetro 25 cm - incl. Arranques	m	24,00	103,82	2.491,68
01.05.001	Escavação manual - profundidade até 1,80 m	m³	4,04	52,04	210,24
01.07.002	Lastro de pedra britada	m²	0,39	14,85	5,79
16.14.006	Formas de madeira macica	m²	23,10	164,87	3.808,50
02.02.021	Aço CA-50 (A ou B) Fyk = 500 MPA	kg	95,02	16,81	1.597,29
02.02.022	Aço CA-60 (A ou B) Fyk = 600 MPA	kg	50,40	16,88	850,75
02.05.014	Concreto dosado e lançado FCK = 20 MPA	m³	6,52	757,2	4.936,94
16.06.078	Impermeabilização com emulsão acrílica - 6 demãos	m²	23,10	70,15	1.620,47
4	ESTRUTURA				
16.14.006	Formas de madeira macica	m²	43,90	164,87	7.237,79
02.02.021	Aço CA-50 (A ou B) Fyk = 500 MPA	kg	159,19	16,81	2.675,98
02.02.022	Aço CA-60 (A ou B) Fyk = 600 MPA	kg	76,42	16,88	1.289,97
02.05.018	Concreto dosado e lançado FCK = 25 MPA	m³	3,35	797,56	2.671,83
5	ALVENARIA				
04.01.072	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (baiano) esp. Nom. 15 cm	m²	150,07	97,37	14.612,32
6	FORRO				
03.03.018	Laje pre-fabricada vigota treliçada unidirecional LT12-100KGf/m²	m²	71,88	209,56	15.063,17
02.05.018	Concreto dosado e lançado FCK = 25 MPA	m³	7,19	797,56	5.734,46
7	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO				
12.04.004	Chapisco	m²	405,39	8,49	3.441,76
12.04.005	Emboço	m²	405,39	43,67	17.703,38
12.04.007	Reboco	m²	405,39	30,92	12.534,66
8	REVESTIMENTO DE PISO				
13.01.017	Argamassa de regularização cim/areia 1:3 esp=2,50cm	m²	3,32	38,57	128,05
13.02.100	Cerâmica esmalt. Antider. Absorção de água 3% a 8% PEI 4/5 coef.	m²	64,38	114,56	7.375,37
13.05.100	Rodapé cerâmica antiderrapante altura 7 cm (monoqueima) uso	m	55,40	15,66	867,56
9	SERVIÇOS HIDRÁULICOS				
08.03.016	Tubo de PVC rígido junta soldável de 25 incl. Conexões	m	16,00	28,76	460,16
08.04.023	Registro de gaveta com canopla cromada DN 25 mm (1")	und	2,00	200,37	400,74
08.80.032	Torneira para lavatório de louça branca ou bancada	und	2,00	169,25	338,50
08.84.054	Cuba simples aço inox (304) - Cahapa 22 560x330x140mm - sem	und	2,00	380,81	761,62
05.82.010	Tampo pia em granito E=2 cm	m	4,20	506,29	2.126,42
01.08.051	Caixa de ligação ou inspeção - alvenaria de 1 tijolo revestida	m²	2,88	460,56	1.326,41
01.08.052	Caixa de ligação ou inspeção - Tampa de concreto armado	m²	0,72	281,57	202,73
08.09.018	Tubo de PVC normal "SN" junta elástica DN 100 incl. Conexões	m	20,30	82,04	1.665,41
08.09.016	Tubo de PVC normal "SN" junta elástica DN 50 incl. Conexões	m	6,00	61,03	366,18
10	SERVIÇOS ELÉTRICOS				
09.07.025	Cabo de 4mm² - 750 v de isolamento	m	92,10	9,08	836,27
09.07.024	Cabo de 2,5mm² - 750 v de isolamento	m	118,32	6,61	782,10
09.04.089	Disjuntor unipolar termomagnético 1x35A a 1x50A	und	3,00	36,92	110,76
09.84.001	Interruptor de 1 tecla	und	4,00	21,54	86,16
09.84.009	Tomada 2P+T padrão NBR 14136 corrente 10A-250v	und	12,00	25,29	303,48
09.03.058	Eletroduto em polietileno de 25 mm - inclusive conexões	m	54,79	28,46	1.559,32
09.82.009	Caixa estampada 4"x2"	und	12,00	17,33	207,96



09.10.021	Centro de luz em perfilados-Caixa FM	und	4,00	307,55	1.230,20
09.09.052	IL-45 luminaria para lampada fluorescente (2x32W)	und	4,00	366,08	1.464,32
11	COBERTURA				
07.80.005	Viga de madeira 6x16 CM G1-C6	m	89,56	84,24	7.544,53
07.80.040	Telha tecnologia CRFS ondulada E=6mm	m²	92,44	58,65	5.421,61
12	ESQUADRIAS				
06.70.001	Recolocação de esquadrias metálicas	m²	3,60	50,13	180,47
05.70.001	Recolocação de folhas de porta ou janela	und	1,00	110,32	110,32
05.70.005	Recolocação de batentes de esquadrias de madeira	und	1,00	68,45	68,45
05.70.010	Recolocação de guarnição ou molduras	m	5,00	2,5	12,50
05.81.006	Porta de madeira compens. Lisa p/ pintura 82x210 cm	und	3,00	415,89	1.247,67
05.80.020	Batente de madeira para portas de 1 folha sem bandeira	cj	3,00	348,63	1.045,89
05.80.037	Guarnição madeira de 5,0cm	m	15,00	15,29	229,35
06.01.072	caixilho de alumínio basculante	m²	8,80	1939,78	17.070,06
13	DRENAGEM				
01.08.032	Tubo dreno plastico corrugado perfurado de 100 mm em barras	m	12,00	169,84	2.038,08
01.08.040	Envolvimento de drenos com pedra britada	m³	3,60	285,74	1.028,66
01.08.034	Manta geotêxtil não tecido agulhado 100% poliester, RT 10	m²	33,60	22,6	759,36
16.05.036	Canaleta de concreto 1/2 cana DN 30 cm p/ águas pluviais	m	15,00	86	1.290,00
08.09.018	Tubo de PVC normal "SN" junta elástica DN 100 incl. Conexões	m	2,39	82,04	196,08
14	MURO DE ARRIMO				
02.02.027	Broca de concreto de diâmetro 25 cm - incl. Arranques	m	10,00	154,44	1.544,40
01.05.001	Escavação manual - profundidade até 1,80 m	m³	0,48	52,04	24,98
01.07.002	Lastro de pedra britada	m²	0,05	14,85	0,74
16.14.006	Formas de madeira macica	m²	19,96	164,87	3.290,81
02.02.021	Aço CA-50 (A ou B) Fyk = 500 MPA	kg	152,33	16,81	2.560,67
02.02.022	Aço CA-60 (A ou B) Fyk = 600 MPA	kg	33,80	16,88	570,54
02.05.018	Concreto dosado e lançado FCK = 20 MPA	m³	2,60	797,56	2.073,66
02.06.021	Alvenaria embasamento bloco concreto estrutural 19x19x39cm classe A	m²	10,38	173,32	1.799,06
12.04.004	Chapisco	m²	10,38	8,49	88,13
12.04.005	Emboço	m²	10,38	43,67	453,29
12.04.007	Reboco	m²	10,38	30,92	320,95
11.02.027	Impermeabilização com emulsão acrílica - 6 demãos	m²	4,15	70,15	291,12
15	PINTURA				
15.04.006	Tinta latex standard	m²	91,25	32,34	2.951,03
15.02.005	Tinta latex economica	m²	305,27	41,22	12.583,23
15.03.011	Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira	m²	6,72	77,93	523,69
Valor Total do Orçamento:					200.201,61

Resumo Por Etapa

Código	Descrição	Etapa / Total (%)	Valor (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,01%	4.016,01
2	TERRAPLANAGEM	3,89%	7.779,57
3	FUNDAÇÃO	7,75%	15.521,66
4	ESTRUTURA	6,93%	13.875,57
5	ALVENARIA	7,30%	14.612,32
6	FORRO	10,39%	20.797,63
7	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	16,82%	33.679,80
8	REVESTIMENTO DE PISO	4,18%	8.370,98
9	SERVIÇOS HIDRÁULICOS	3,82%	7.648,17
10	SERVIÇOS ELÉTRICOS	3,29%	6.580,57
11	COBERTURA	6,48%	12.966,14
12	ESQUADRIAS	9,97%	19.964,71
13	DRENAGEM	2,65%	5.312,18
14	MURO DE ARRIMO	6,50%	13.018,35
15	PINTURA	8,02%	16.057,95
Valor Total do Orçamento:		100,00%	200.201,61

ASSINADO DIGITALMENTE
SERGIO RICARDO MUNIZ
 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL - TEMPO FELIZ		Gerência de
MEMORIAL QUANTITATIVO PADRÃO - DATABASE: 04/2024		Supervisão de Programação
Orçamento e Controle de Obras - FDE/DOS/GOC		
e Informações de Obras - FDE/DOS/GOC/SPI		

Código	Quantidade	Descrição	Un
1		SERVICOS PRELIMINARES	
16.06.078	6,00	Fornecimento e instalação de placa de identificação de obra incluso suporte estrutura	m²
01.10.001	27,00	Gabarito de madeira esquadrado e nivelado para locação	m
06.60.001	2,24	Retirada de esquadrias metálicas	m²
2		TERRAPLANAGEM	
02.01.001	82,54	Escavação manual - profundidade até 1,80 m	m³
01.02.004	99,05	Trasnporte por caminhão	km
3		FUNDAÇÃO	
02.02.026	24,00	Broca de concreto de diâmetro 25 cm - incl. Arranques	m
01.05.001	4,04	Escavação manual - profundidade até 1,80 m	m³
01.07.002	0,39	Lastro de pedra britada	m²
16.14.006	23,10	Formas de madeira macica	m²
02.02.021	95,02	Aço CA-50 (A ou B) Fyk = 500 MPA	kg
02.02.022	50,40	Aço CA-60 (A ou B) Fyk = 600 MPA	kg
02.05.014	6,52	Concreto dosado e lançado FCK = 20 MPA	m³
16.06.078	23,10	Impermeabilização com emulsão acrílica - 6 demãos	m²
4		ESTRUTURA	
16.14.006	43,90	Formas de madeira macica	m²
02.02.021	159,19	Aço CA-50 (A ou B) Fyk = 500 MPA	kg
02.02.022	76,42	Aço CA-60 (A ou B) Fyk = 600 MPA	kg
02.05.018	3,35	Concreto dosado e lançado FCK = 25 MPA	m³
5		ALVENARIA	
04.01.072	150,07	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (baiano) esp. Nom. 15 cm	m²
6		FORRO	
03.03.018	71,88	Laje pre-fabricada vigota treliçada unidirecional LT12-100KGF/m²	m²
02.05.018	7,19	Concreto dosado e lançado FCK = 25 MPA	m³
7		REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	
12.04.004	405,39	Chapisco	m²
12.04.005	405,39	Emboço	m²
12.04.007	405,39	Reboco	m²
8		REVESTIMENTO DE PISO	
13.01.017	3,32	Argamassa de regularização cim/areia 1:3 esp=2,50cm	m²
13.02.100	64,38	Cerâmica esmalt. Antider. Absorção de água 3% a 8% PEI 4/5 coef. Atrito mínimo 0,4 usc	m²
13.05.100	55,40	Rodapé cerâmica antiderrapante altura 7 cm (monoqueima) uso exclusivo padrão creche	m
9		SERVIÇOS HIDRÁULICOS	
08.03.016	16,00	Tubo de PVC rígido junta soldável de 25 incl. Conexões	m
08.04.023	23,00	Registro de gaveta com canopla cromada DN 25 mm (1")	un
08.80.032	2,00	Torneira para lavatório de louça branca ou bancada	un
08.84.054	2,00	Cuba simples aço inox (304) - Cahapa 22 560x330x140mm - sem pertences	un
05.82.010	4,20	Tampo pia em granito E=2 cm	m
01.08.051	2,88	Caixa de ligação ou inspeção - alvenaria de 1 tijolo revestida	m²
01.08.052	0,72	Caixa de ligação ou inspeção - Tampa de concreto armado	m²
08.09.018	20,30	Tubo de PVC normal "SN" junta elástica DN 100 incl. Conexões	m
08.09.016	6,00	Tubo de PVC normal "SN" junta elástica DN 50 incl. Conexões	m
10		SERVIÇOS ELÉTRICOS	
09.07.025	92,10	Cabo de 4mm² - 750 v de isolamento	m
09.07.024	118,32	Cabo de 2,5mm² - 750 v de isolamento	m
09.04.089	3,00	Disjuntor unipolar termomagnético 1x35A a 1x50A	un
09.84.001	4,00	Interruptor de 1 tecla	un
09.84.009	12,00	Tomada 2P+T padrão NBR 14136 corrente 10A-250v	un
09.03.058	54,79	Eletroduto em polietileno de 25 mm - inclusive conexões	m
09.82.009	12,00	Caixa estampada 4"x2"	un
09.10.021	4,00	Centro de luz em perfilados-Caixa FM	un
09.09.052	4,00	IL-45 luminaria para lampada fluorescente (2x32W)	un
11		COBERTURA	
07.80.005	89,56	Viga de madeira 6x16 CM G1-C6	m
07.80.040	92,44	Telha tecnologia CRFS ondulada E=6mm	m²



12		ESQUADRIAS	
06.70.001	3,60	Recolocação de esquadrias metálicas	m ²
05.70.001	1,00	Recolocação de folhas de porta ou janela	un
05.70.005	1,00	Recolocação de batentes de esquadrias de madeira	un
05.70.010	5,00	Recolocação de guarnição ou molduras	m
05.81.006	3,00	Porta de madeira compens. Lisa p/ pintura 82x210 cm	un
05.80.020	3,00	Batente de madeira para portas de 1 folha sem bandeira	cj
05.80.037	15,00	Guarnição madeira de 5,0cm	m
06.01.072	8,80	caixilho de alumínio basculante	m ²
13		DRENAGEM	
01.08.032	12,00	Tubo dreno plastico corrugado perfurado de 100 mm em barras	m
01.08.040	3,60	Envolvimento de drenos com pedra britada	m ³
01.08.034	33,60	Manta geotêxtil não tecido agulhado 100% poliester, RT 10	m ²
16.05.036	15,00	Canaleta de concreto 1/2 cana DN 30 cm p/ águas pluviais	m
08.09.018	2,39	Tubo de PVC normal "SN" junta elástica DN 100 incl. Conexões	m
14		MURO DE ARRIMO	
02.02.027	10,00	Broca de concreto de diâmetro 25 cm - incl. Arranques	m
01.05.001	0,48	Escavação manual - profundidade até 1,80 m	m ³
01.07.002	0,05	Lastro de pedra britada	m ²
16.14.006	19,96	Formas de madeira macica	m ²
02.02.021	152,33	Aço CA-50 (A ou B) Fyk = 500 MPA	kg
02.02.022	33,80	Aço CA-60 (A ou B) Fyk = 600 MPA	kg
02.05.018	2,60	Concreto dosado e lançado FCK = 20 MPA	m ³
02.06.021	10,38	Alvenaria embasamento bloco concreto estrutural 19x19x39cm classe A	m ²
12.04.004	10,38	Chapisco	m ²
12.04.005	10,38	Emboço	m ²
12.04.007	10,38	Reboco	m ²
11.02.027	4,15	Impermeabilização com emulsão acrílica - 6 demãos	m ²
15		PINTURA	
15.04.006	91,25	Tinta latex standard	m ²
15.02.005	305,27	Tinta latex economica	m ²
15.03.011	6,72	Esmalte com massa niveladora em esquadrias de madeira	m ²

ASSINADO DIGITALMENTE
SERGIO RICARDO MUNIZ
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

