

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO, PROJETOS E PLANEJAMENTO</p> <p>SETOR DE PROJETOS</p> <p>Tel.: (55) 3423-1001</p>	<p>ORÇAMENTO ANALÍTICO</p> <p>Obra: AMPLIAÇÃO EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO</p> <p>Área: 166,79 m²</p> <p>Local: RUA GETÚLIO VARGAS, V. JOSÉ CARLOS SORIANO</p>
---	---

ramal: 217						
ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COB	74242/001	M2	15,00	R\$ 163,19	
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	74209/001	M2	6,00	R\$ 313,32	
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	73992/001	M2	545,10	R\$ 7,45	
	SUB TOTAL ITEM 1					
2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	79517/001	M3	7,37	R\$ 17,61	
2.2	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	55835	M3	38,41	R\$ 30,81	
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS	73964/06	M3	8,24	R\$ 31,79	
	SUB TOTAL ITEM 2					
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	74007/001	M2	17,27	R\$ 32,23	
3.2	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18 MM P/ C.A.	84214	M2	44,33	R\$ 39,45	
3.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	74254/002	KG	687,05	R\$ 7,39	
3.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INC. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	74138/003	M3	13,40	R\$ 491,30	
	SUB TOTAL ITEM 3					
4	PAREDES E PAINÉIS					
4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	73935/002	M2	245,00	R\$ 58,40	
	SUB TOTAL ITEM 4					
5	COBERTURA					

5.1	ESTRUTURA METALICA COBERTURA VÃO 12M	72110	M2	0,00	R\$ 60,75
5.2	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	73931/001	M2	129,66	R\$ 50,85
5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM	74088/001	M2	129,66	R\$ 26,99
5.4	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM	74045/001	M	21,00	R\$ 61,91
5.5	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA	84042	M	15,30	R\$ 100,18
					SUB TOTAL ITEM 5
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				
6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	5974	M2	245,00	R\$ 3,72
6.2	EMBOCO TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	73927/001	M2	245,00	R\$ 16,90
6.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA)	5995	M2	245,00	R\$ 12,15
6.4	FORRO DE PVC, 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA	74250/001	M2	145,00	R\$ 51,86
6.5	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESP. DE 50CM	84091	M2	145,00	R\$ 39,26
6.6	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO	73912/002	M2	80,90	R\$ 26,41
6.7	RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ALTURA 8CM	84206	M	100,00	R\$ 9,51
					SUB TOTAL ITEM 6
7	PISOS				
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM	73919/001	M2	145,00	R\$ 33,27
7.2	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 (EXT. ANTI-DERRAPANTE/INT. NORMAL)	73829/001	M2	145,00	R\$ 44,83
7.3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8	6051	M2	145,00	R\$ 12,38
					SUB TOTAL ITEM 7
8	ESQUADRIAS				
8.1	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE	68052	M2	25,00	R\$ 483,93
8.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	72117	M2	23,00	R\$ 84,73
8.3	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO 1,00X0,50M	74125/002	M2	0,00	R\$ 290,52
8.4	PORTÃO GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	73932/001	M2	2,80	R\$ 329,00
8.5	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES	73933/002	M2	3,36	R\$ 404,73
8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA C/ FÓRMICA, 0,90X2,10M C/ VISOR	73910/010	UN	4,00	R\$ 475,07
					SUB TOTAL ITEM 7
9	PINTURA				

9.1	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/CO	74145/001	M2	0,00	R\$ 13,14
9.2	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMAOS	73751/001	M2	270,00	R\$ 2,75
9.3	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	73955/002	M2	183,00	R\$ 9,75
9.4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	73954/001	M2	245,00	R\$ 17,26
9.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAM	74065/002	M2	0,00	R\$ 17,13
9.6	PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	6081	M2	0,00	R\$ 17,13
9.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	73924/002	M2	6,16	R\$ 13,84
9.8	PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	74064/001	M2	6,16	R\$ 12,37
	SUB TOTAL ITEM 8				
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM GERAL				
10.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA	73860/007	M	380,00	R\$ 1,98
10.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA	73860/008	M	541,00	R\$ 2,62
10.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA	73860/009	M	76,50	R\$ 3,95
10.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA	73860/010	M	52,02	R\$ 5,45
10.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA	73860/011	M	38,25	R\$ 8,62
10.6	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	83386	UN	10,00	R\$ 5,74
10.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	74130/002	UN	10,00	R\$ 15,07
10.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA	74131/004	UN	1,00	R\$ 329,62
10.9	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	83467	UN	10,00	R\$ 24,69
10.10	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INST	83555	UN	25,00	R\$ 18,08
10.11	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	73953/002	UN	22,00	R\$ 74,89
10.12	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTA	72337	UN	4,00	R\$ 14,66
10.13	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)	73768/001	M	40,00	R\$ 1,36
	SUB TOTAL ITEM 9				
11	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				
11.1	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	74193/001	UN	0,00	R\$ 323,17
11.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	74230/001	UN	0,00	R\$ 23,65
11.3	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM P/ WC	74126/001	M	0,00	R\$ 259,92
11.4	LAVATORIO EM BANCA MARMORE BRANCO 80X55CM COM CUBA EMBUTIR OVAL	74148/001	UN	0,00	R\$ 471,34

11.5	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO	73949/005	UN	1,00	R\$ 92,39
11.6	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA	73949/003	UN	1,00	R\$ 169,75
11.7	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	72291	UN	1,00	R\$ 45,94
11.8	CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40X80CM EM ALVENARIA C/ TAMPA - EXECUÇÃO	72289	UN	6,00	R\$ 266,14
11.9	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM	73958/001	UN	0,00	R\$ 88,58
11.10	PONTO DE ESGOTO PVC 40MM	73958/001	UN	3,00	R\$ 88,58
11.11	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4"	73959/001	UN	5,00	R\$ 78,45
11.12	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4"	73951/001	UN	2,00	R\$ 20,12
11.13	CONEXÕES, ADESIVO, FITA VEDAROSCA E OUTROS	MERCADO	UN	1,00	R\$ 124,33
					SUB TOTAL ITEM 9
12	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9537	M2	545,10	R\$ 1,38
12.2	PORTA DE ABRIR PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, EM FERRO	40678	M2	2,55	R\$ 239,18
12.3	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM P/ COZINHA	74126/001	M	1,50	R\$ 259,92
12.4	PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74050/002	UN	1,00	R\$ 428,54
12.5	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74129/00	UN	1,00	R\$ 85,82
					SUB TOTAL

TOTAL

OBS:

- BDI calculado:

24,33%



TOTAL
R\$ 2.447,82
R\$ 1.879,92
R\$ 4.059,68
R\$ 8.387,42
R\$ 129,75
R\$ 1.183,41
R\$ 261,97
R\$ 1.575,13
R\$ 556,57
R\$ 1.748,87
R\$ 5.074,15
R\$ 6.583,48
R\$ 13.963,07
R\$ 14.307,88
R\$ 14.307,88

R\$ -
R\$ 6.593,53
R\$ 3.499,89
R\$ 1.300,02
R\$ 1.532,69
R\$ 12.926,13
R\$ 910,81
R\$ 4.139,75
R\$ 2.976,11
R\$ 7.519,64
R\$ 5.693,36
R\$ 2.136,44
R\$ 951,15
R\$ 24.327,26
R\$ 4.824,39
R\$ 6.501,03
R\$ 1.795,63
R\$ 13.121,05
R\$ 12.098,28
R\$ 1.948,87
R\$ -
R\$ 921,20
R\$ 1.359,90
R\$ 1.900,27
R\$ 18.228,52

R\$ -
R\$ 741,90
R\$ 1.783,84
R\$ 4.228,09
R\$ -
R\$ -
R\$ 85,24
R\$ 76,21
R\$ 6.915,28
R\$ 751,22
R\$ 1.419,28
R\$ 302,47
R\$ 283,29
R\$ 329,57
R\$ 57,44
R\$ 150,69
R\$ 329,62
R\$ 246,93
R\$ 451,95
R\$ 1.647,50
R\$ 58,64
R\$ 54,21
R\$ 6.082,81
R\$ -
R\$ -
R\$ -
R\$ -

R\$ 92,39
R\$ 169,75
R\$ 45,94
R\$ 1.596,82
R\$ -
R\$ 265,73
R\$ 392,27
R\$ 40,23
R\$ 124,33
R\$ 2.727,46
R\$ 752,29
R\$ 609,91
R\$ 389,88
R\$ 428,54
R\$ 85,82
R\$ 2.266,44
R\$ 124.828,45