

Planilha de Orçamento GLOBAL

01/10/2021
Página 1 de 4Obra:019 - Prédio apoio Escola Edgar da Rosa Cardoso
Cliente: SEdcretaria de EducaçãoEndereço:Av Rio Grande do Sul
Cidade:Fazenda Vilanova

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
.1 TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M, R.3X	79,20	M2	73,06	56,34	
			5.786,35	4.462,13	10.248,48
.2 DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	12,00	M2	1.077,30	253,41	
			12.927,60	3.040,92	15.968,52
.3 LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	414,27	M2	4,00	3,15	
			1.657,08	1.304,95	2.962,03
Total de SERVIÇOS PRELIMINARES			20.371,03	8.808,00	29.179,03
2. MOVIMENTO DE TERRA					
.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	150,00	M3	10,66	1,90	
			1.599,00	285,00	1.884,00
.2 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	50,00	M3	0,00	28,04	
			0,00	1.402,00	1.402,00
Total de MOVIMENTO DE TERRA			1.599,00	1.687,00	3.286,00
3. INFRA ESTRUTURA					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	36,22	M3	0,00	42,05	
			0,00	1.523,05	1.523,05
.2 LASTRO MANUAL COM BRITA	3,00	M3	110,93	28,04	
			332,79	84,12	416,91
.3 FUNDACAO RASA PEDRA-22CMARESTA-ARGAMASSA CI-AR 1:6	10,52	M3	851,62	156,67	
			8.959,04	1.648,17	10.607,21
.4 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	7,00	M3	1.879,76	774,67	
			13.158,32	5.422,69	18.581,01
.5 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	100,00	M2	29,83	19,63	
			2.983,00	1.963,00	4.946,00
Total de INFRA ESTRUTURA			25.433,15	10.641,03	36.074,18
4. SUPERESTRUTURAS					
.1 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	1,91	M3	3.991,58	1.433,36	
			7.623,92	2.737,72	10.361,64
.2 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	9,92	M3	2.927,74	1.144,26	
			29.043,18	11.351,06	40.394,24
.3 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	1,70	M3	2.889,09	1.144,26	
			4.911,45	1.945,24	6.856,69
.4 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12CM TAVELA CERAMICA	512,63	M2	107,29	18,33	
			55.000,07	9.396,51	64.396,58
Total de SUPERESTRUTURAS			96.578,62	25.430,53	122.009,15
5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
.1 PONTO HIDRAULICO LAVATORIO COM COLUNA	6,00	PT	968,03	95,15	
			5.808,18	570,90	6.379,08
.2 PONTO HIDRAULICO BACIA SANITARIA COM TUBO CROMADO	6,00	PT	346,72	126,88	
			2.080,32	761,28	2.841,60
.3 PONTO HIDRAULICO TORNEIRA DE PIA COM TUBO GALVANIZ	7,00	PT	88,58	31,72	
			620,06	222,04	842,10
.4 TORNEIRA P/PIA TANQUE (FABRIMAR 1158)	5,00	UN	66,09	22,20	
			330,45	111,00	441,45
.5 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1000 L	2,00	UN	749,40	126,88	
			1.498,80	253,76	1.752,56
.6 FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 32 PESSOAS	1,00	UN	2.641,95	173,64	
			2.641,95	173,64	2.815,59
.7 SUMIDOURO TIJ./CRIVO(4,00X1,10X1,10)TAMPA CONC.ARM	1,00	UN	1.527,39	1.132,43	
			1.527,39	1.132,43	2.659,82
.8 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	130,00	M	24,36	15,87	
			3.166,80	2.063,10	5.229,90
.9 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	30,00	M	15,52	9,52	

Planilha de Orçamento GLOBAL

01/10/2021
Página 2 de 4

Obra:019 - Prédio apoio Escola Edgar da Rosa Cardoso
Cliente:SEcretaria de Educação

Endereço:Av Rio Grande do Sul
Cidade:Fazenda Vilanova

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
.10 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	180,00	M	465,60 8,20 1.476,00	285,60 4,76 856,80	751,20 2.332,80
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			19.615,55	6.430,55	26.046,10
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
.1 PONTO ELETRICO LUMINÁRIA LED-INCL.LAMPADA	71,00	PT	93,18 6.615,78	123,96 8.801,16	15.416,94
.2 PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2X4"E BAIXADA	93,00	PT	49,93 4.643,49	123,96 11.528,28	16.171,77
.3 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	20,00	PT	36,53 730,60	123,96 2.479,20	3.209,80
.4 ELETRODUTO CORRUGADO 1"	90,00	M	2,84 255,60	3,08 277,20	532,80
.5 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	600,00	M	2,16 1.296,00	2,23 1.338,00	2.634,00
.6 FIO ISOLADO 1,5MM2 (14AWG)	1.000,00	M	2,73 2.730,00	1,56 1.560,00	4.290,00
.7 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	500,00	M	3,77 1.885,00	1,56 780,00	2.665,00
.8 FIO ISOLADO 4,0MM2 (10AWG)	50,00	M	6,46 323,00	2,34 117,00	440,00
.9 FIO ISOLADO 16MM2 (4AWG)	30,00	M	29,43 882,90	6,19 185,70	1.068,60
.10 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	100,00	M	10,59 1.059,00	3,08 308,00	1.367,00
.11 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	15,00	UN	55,59 833,85	15,50 232,50	1.066,35
.12 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	3,00	UN	67,01 201,03	24,80 74,40	275,43
.13 DISJUNTOR TRIPOLAR 60A - TIPO FB	1,00	UN	633,33 633,33	24,80 24,80	658,13
.14 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 12 DISJUNTORES	5,00	UN	78,97 394,85	55,78 278,90	673,75
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			22.484,43	27.985,14	50.469,57
7. PAREDES					
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	600,00	M2	78,49 47.094,00	35,45 21.270,00	68.364,00
.2 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25CM,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	160,00	M2	164,51 26.321,60	70,96 11.353,60	37.675,20
.3 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	50,00	M2	65,96 3.298,00	20,21 1.010,50	4.308,50
Total de PAREDES			76.713,60	33.634,10	110.347,70
8. ESQUADRIAS					
.1 CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO	82,00	M2	675,07 55.355,74	46,57 3.818,74	59.174,48
.2 PORTA INT.MACICA-REVEST.MELAMINA-S/FERR.0,60X2,10	2,00	CJ	1.482,86 2.965,72	178,65 357,30	3.323,02
.3 PORTA INT.MACICA-REVEST.MELAMINA-S/FERR.0,80X2,10	15,00	CJ	1.530,17 22.952,55	178,65 2.679,75	25.632,30
.4 CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X75 E 3X25 MM	30,00	M	631,45 18.943,50	0,00 0,00	18.943,50
Total de ESQUADRIAS			100.217,51	6.855,79	107.073,30
9. COBERTURA					
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	249,20	M2	74,31	31,68	

Planilha de Orçamento GLOBAL

01/10/2021
Página 3 de 4Obra:019 - Prédio apoio Escola Edgar da Rosa Cardoso
Cliente:SEcretaria de EducaçãoEndereço:Av Rio Grande do Sul
Cidade:Fazenda Vilanova

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			18.518,05	7.894,66	26.412,71
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	286,58	M2	42,99	8,53	
			12.320,07	2.444,53	14.764,60
.3 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 60	76,00	M	114,04	27,71	
			8.667,04	2.105,96	10.773,00
.4 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORT 100-FIXO ALVENARIA	75,80	M	149,69	6,28	
			11.346,50	476,02	11.822,52
.5 FORRO DE GESSO EM PLACAS 70X70CM	330,00	M2	28,38	22,07	
			9.365,40	7.283,10	16.648,50
Total de COBERTURA			60.217,06	20.204,27	80.421,33
10. REVESTIMENTOS					
.1 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	838,00	M2	3,35	6,98	
			2.807,30	5.849,24	8.656,54
.2 EMBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP15MM (PEGA NORMAL)	838,00	M2	10,36	20,21	
			8.681,68	16.935,98	25.617,66
.3 REBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP10MM (PEGA NORMAL)	628,00	M2	6,75	32,00	
			4.239,00	20.096,00	24.335,00
.4 REVEST. CERÂMICO COR A PRUMO-CA-AR 1:5+10%CI-3CM-SEM EMBOCO	210,00	M2	40,98	57,30	
			8.605,80	12.033,00	20.638,80
Total de REVESTIMENTOS			24.333,78	54.914,22	79.248,00
11. PAVIMENTAÇÃO					
.1 LASTRO MANUAL COM BRITA	158,00	M3	110,93	28,04	
			17.526,94	4.430,32	21.957,26
.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-CONSUMO 180KG CIM/M3	158,00	M3	312,20	265,49	
			49.327,60	41.947,42	91.275,02
.3 CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	330,00	M2	24,46	31,83	
			8.071,80	10.503,90	18.575,70
.4 PISO PORCELANATO - 50X50CM -COM ARGAMASSA COLANTE	330,00	M2	122,45	12,83	
			40.408,50	4.233,90	44.642,40
.5 PISO CONCRETO POLIDO	43,00	M2	113,69	46,69	
			4.888,67	2.007,67	6.896,34
.6 RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	256,00	M	12,72	22,25	
			3.256,32	5.696,00	8.952,32
.7 PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM	100,00	M2	64,78	18,80	
			6.478,00	1.880,00	8.358,00
Total de PAVIMENTAÇÃO			129.957,83	70.699,21	200.657,04
12. SOLEIRAS					
.1 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	56,00	M	96,03	22,25	
			5.377,68	1.246,00	6.623,68
Total de SOLEIRAS			5.377,68	1.246,00	6.623,68
13. PINTURAS					
.1 PINT.INTERNA REBOCO-SELAD.M.COR.LATEX PVA-2 DEMAOS	628,00	M2	20,57	35,36	
			12.917,96	22.206,08	35.124,04
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS	363,00	M2	7,84	11,08	
			2.845,92	4.022,04	6.867,96
Total de PINTURAS			15.763,88	26.228,12	41.992,00
14. VIDROS					
.1 VIDRO TEMPERADO 6MM COLOCADO COM NEOPRENE	82,00	M2	434,07	62,15	
			35.593,74	5.096,30	40.690,04

Planilha de Orçamento GLOBAL

01/10/2021
Página 4 de 4

Obra:019 - Prédio apoio Escola Edgar da Rosa Cardoso
Cliente: S Ecretaria de Educação

Endereço: Av Rio Grande do Sul
Cidade: Fazenda Vilanova

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
Total de VIDROS			35.593,74	5.096,30	40.690,04
15. LIMPEZA DA OBRA					
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	414,27	M2	0,00	21,03	
			0,00	8.712,10	8.712,10
Total de LIMPEZA DA OBRA				8.712,10	8.712,10
16. ENTREGA DA OBRA					
Total de ENTREGA DA OBRA					
TOTAL DO ORÇAMENTO			634.256,86	308.572,36	942.829,22