

## Planilha de Orçamento GLOBAL

29/04/2019  
Página 1 de 3Obra: 00001 - INSTAL. DE RESERV./REFORÇO EM ESTRUT. ESCOLA EMEI SÃO CRIST. Endereço: RUA JOSÉ BISOGNIN  
Cliente: Cidade: ERECHIM

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>					
73847/1 ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPE NS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	2,00	MES	507,81 1.015,62	0,00 0,00	1.015,62
85423 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	16,00	M2	4,99 79,84	3,34 53,44	133,28
74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,00	M2	375,89 751,78	42,91 85,82	837,60
ESCORAMENTO COM MADEIRA COM DIÂMETRO DE 12 A 15cm	60,00	M	2,90 174,00	1,38 82,80	256,80
<b>Total de SERVIÇOS INICIAIS</b>			<b>2.021,24</b>	<b>222,06</b>	<b>2.243,30</b>
<b>2. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS</b>					
97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	53,10	M2	0,98 52,04	2,10 111,51	163,55
97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	53,10	M2	2,13 113,10	4,51 239,48	352,58
97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	10,43	M3	17,18 179,19	34,05 355,14	534,33
97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4,00	M2	6,55 26,20	13,60 54,40	80,60
97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	82,80	M2	0,93 77,00	2,00 165,60	242,60
22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	2,00	M2	0,00 0,00	14,04 28,08	28,08
RETIRADA DE CALHA DE AÇO GALVANIZADA	8,60	M	0,00 0,00	6,00 51,60	51,60
RETIRADA DE RESERVATÓRIO DE FIBRA 7500I	2,00	M²	0,00 0,00	143,75 287,50	287,50
72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	13,15	M3	11,31 148,73	13,74 180,68	329,41
<b>Total de DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS</b>			<b>596,26</b>	<b>1.473,99</b>	<b>2.070,25</b>
<b>3. REINSTALAÇÃO DA COBERTURA</b>					
72086 RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	53,10	M	2,16 114,70	4,43 235,23	349,93
72085 RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	53,10	M	0,64 33,98	1,48 78,59	112,57
RECOLOCACAO DE TELHA FIBROCIMENTO - CONSIDERANDO REAPROVITAM	53,10	M2	1,56 82,84	7,81 414,71	497,55
INSTALAÇÃO DE CALHA DE AÇO GALVANIZADA - C/ REAPROVEITAMENTO	8,60	M²	1,88 16,17	25,63 220,42	236,59
<b>Total de REINSTALAÇÃO DA COBERTURA</b>			<b>247,69</b>	<b>948,95</b>	<b>1.196,64</b>
<b>4. REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>					
101002 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	4,00	M2	2,93 11,72	6,61 26,44	38,16
101012 EMBOCO CI-CA-AR 1:2:8-15MM	4,00	M2	4,49 17,96	23,78 95,12	113,08
101040 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO)	4,00	M2	1,55 6,20	14,54 58,16	64,36
101516 AZULEJO COR A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB.	2,00	M2	60,40 120,80	21,13 42,26	163,06
591018 CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	2,00	M2	42,25 84,50	60,26 120,52	205,02
92508 PISO CERAMICO 30X30-ARG.CA-AR(1:5)10%CI-3CM	2,00	M2	28,19 56,38	32,01 64,02	120,40
<b>Total de REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>			<b>297,56</b>	<b>406,52</b>	<b>704,08</b>

# Planilha de Orçamento GLOBAL

29/04/2019  
Página 2 de 3

Obra: 00001 - INSTAL. DE RESERV./REFORÇO EM ESTRUT. ESCOLA EMEI SÃO CRIST. Endereço: RUA JOSÉ BISOGNIN  
 Cliente: Cidade: ERECHIM

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
<b>5. PINTURA</b>					
88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	4,00	M2	1,31 5,24	0,84 3,36	8,60
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	60,00	M2	10,45 627,00	4,00 240,00	867,00
95468 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE P ROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	45,98	M2	20,31 933,85	23,68 1.088,81	2.022,66
<b>Total de PINTURA</b>			<b>1.566,09</b>	<b>1.332,17</b>	<b>2.898,26</b>
<b>6. RADIER PARA SUPORTE DO RESERVATÓRIO</b>					
31131 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ENTRE 1,50M E 3,0M	3,00	M3	0,00 0,00	63,50 190,50	190,50
97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SO LOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	30,00	M2	0,19 5,70	0,40 12,00	17,70
96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE * 5 CM*. AF_08/2017	1,50	M3	76,89 115,34	25,41 38,12	153,46
68053 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESS URA 150 MICRAS.	30,00	M2	2,59 77,70	3,39 101,70	179,40
2489 CONCRETO PRÉ-MISTURADO fck 25,0 Mpa	4,50	M3	422,50 1.901,25	0,00 0,00	1.901,25
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUT URAS. AF_12/2015	4,50	M3	10,88 48,96	22,14 99,63	148,59
97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA , 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	3,90	M2	44,96 175,34	57,76 225,26	400,60
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 5MM 10X10CM	60,00	M2	19,38 1.162,80	5,63 337,80	1.500,60
<b>Total de RADIER PARA SUPORTE DO RESERVATÓRIO</b>			<b>3.487,09</b>	<b>1.005,01</b>	<b>4.492,10</b>
<b>7. ESTRUTURA METÁLICA</b>					
Reforço em estrutura metálica com perfis U	938,26	Kg	8,13 7.628,05	1,81 1.698,25	9.326,30
Chmbador de aço c/ barra rosq,5/8" fixado c/ adesivo epoxi	12,00	un	8,13 97,56	3,13 37,56	135,12
<b>Total de ESTRUTURA METÁLICA</b>			<b>7.725,61</b>	<b>1.735,81</b>	<b>9.461,42</b>
<b>8. INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIOS</b>					
CAIXA D ÁGUA DE FIBRA 7500L	1,00	UN	3.237,50 3.237,50	93,75 93,75	3.331,25
INSTALAÇÃO DE CAIXA D ÁGUA 7500L COM APROVEITAMENTO	2,00	UN	0,00 0,00	93,75 187,50	187,50
94741 CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	7,59 22,77	3,23 9,69	32,46
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , IN STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	12,71 38,13	3,90 11,70	49,83
89542 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	22,34 67,02	1,41 4,23	71,25
94796 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE Á GUA. AF_06/2016	3,00	UN	36,86 110,58	5,80 17,40	127,98
94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTA LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	15,51 46,53	3,90 11,70	58,23
92353 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALLADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	74,50 149,00	30,20 60,40	209,40
92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	M	78,74 551,18	8,79 61,53	612,71
161210 TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL 32MM	7,00	M	8,93 62,51	6,06 42,42	104,93