

RELATÓRIO GLOBAL - Data: 04/09/2019

Obra: 00001 - INSTAL. DE RESERV./REFORÇO EM ESTRUT. ESCOLA EMEI SÃO CRIST.

Cliente:

Endereço: RUA JOSÉ BISOGNIN - ERECHIM

Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão de Obra	Total
1	1. SERVIÇOS INICIAIS							
73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2 ,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPE NS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	2,00	ME	498,04	0,00	996,08	0,00	996,08
85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	16,00	M2	4,11	4,50	65,76	72,00	137,76
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	M2	339,11	57,88	678,22	115,76	793,98
92273	ESCORAMENTO COM MADEIRA TIPO PONTALETE	60,00	M	4,60	3,50	276,00	210,00	486,00
	Total do Grupo					2.016,06	397,76	2413,82
2	2. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS							
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, S EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	53,10	M2	0,54	2,83	28,67	150,27	178,95
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT AMENTO. AF_12/2017	53,10	M2	1,19	6,04	63,19	320,72	383,91
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN TO. AF_12/2017	10,43	M3	9,50	46,41	99,09	484,06	583,14
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.A F_12/2017	4,00	M2	3,65	18,34	14,60	73,36	87,96
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	82,80	M2	0,54	2,70	44,71	223,56	268,27
Pleo 22131	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	21,50	M2	0,00	14,10	0,00	303,15	303,15
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	13,15	M3	8,48	18,34	111,51	241,17	352,68
Pleo 31121	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO	5,50	M3	0,00	51,50	0,00	283,25	283,25
mercado	Remoção de Piso vinílico colado e raspagem	231,00	M2	0,00	8,50	0,00	1963,50	1963,50
	Total do Grupo					361,77	4043,04	4404,82
3	3. REINSTALAÇÃO DA COBERTURA							

72086	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	53,10	M	1,26	5,88	66,91	312,23	379,13
72085	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	53,10	M	0,36	1,95	19,12	103,55	122,66
94207	INSTALAÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO 6MM	53,10	M2	22,80	15,50	1.210,68	823,05	2033,73
94228	CALHA DE AÇO GALVANIZADA 50CM	8,60	M	52,20	23,30	448,92	200,38	649,30
Total do Grupo						1.745,62	1439,20	3184,83
4	4. REVESTIMENTOS E PAVIMENTAÇÃO (RAMPA, ACESSO, GUARITA , SANITÁRIOS E SALAS)							
Pleo 101002	CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	8,00	M2	2,96	6,61	23,68	52,88	76,56
Pleo 101012	EMBOCO CI-CA-AR 1:2:8-15MM	8,00	M2	4,51	23,78	36,08	190,24	226,32
Pleo 101040	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO)	8,00	M2	1,55	14,54	12,40	116,32	128,72
Pleo 101516	AZULEJO COR A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB.	2,00	M2	60,40	21,13	120,80	42,26	163,06
Pleo 91022	CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-300KG CI/M3	2,00	M2	31,05	19,15	62,10	38,30	100,40
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE * 5 CM*. AF_08/2017	1,17	M3	78,38	33,21	91,70	38,86	130,56
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 5MM 10X10CM	21,50	M2	19,45	5,63	418,18	121,05	539,22
92508	PISO CERAMICO 30X30-ARG.CA-AR(1:5)10%CI-3CM	8,00	M2	28,24	31,99	225,92	255,92	481,84
CP	RECOLOCAÇÃO DE PISO EM BASALTO C/ REAPROVEITAMENTO	12,00	M2	8,23	23,70	98,76	284,40	383,16
MERCADO	Piso vinílico 3mm colado	231,00	M2	81,08	15,50	18.729,48	3580,50	22309,98
MERCADO	Cola para fixação de piso vinilico	80,00	KG	32,09	0,00	2.567,20	0,00	2567,20
MERCADO	argamassa niveladora	20,00	KG	5,61	0,00	112,20	0,00	112,20
72131	Alvenaria de tijolo maciço espessura 20cm	4,00	M2	88,30	48,90	353,20	195,60	548,80
Total do Grupo						22.851,70	4916,32	27768,02
5	5. PINTURA							
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2.050,00	M2	0,30	1,59	615,00	3259,50	3874,50

88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	4,00	M2	1,33	1,09	5,32	4,36	9,68
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE P ROTECÃO COM ZARCAO (reforços metálicos)	45,98	M2	17,29	31,43	794,99	1445,15	2240,15
Pleo 141347	PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	244,00	M2	12,73	15,16	3.106,12	3699,04	6805,16
Pleo 141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2.050,00	M2	8,10	13,53	16.605,00	27736,50	44341,50
Total do Grupo						21.126,43	36144,55	57270,99
6	6. RADIER PARA SUPORTE DO RESERVATÓRIO							
PLEO 31131	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	3,00	M3	0,00	51,50	0,00	154,50	154,50
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	25,00	M2	0,11	0,54	2,75	13,50	16,25
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE * 5 CM*. AF_08/2017	1,25	M3	78,38	33,21	97,98	41,51	139,49
68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	25,00	M2	1,96	4,36	49,00	109,00	158,00
34493	CONCRETO USINADO BOMBEADO fck 25,0 Mpa, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	3,75	M3	365,75	0,00	1.371,56	0,00	1371,56
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	3,75	M3	6,15	29,84	23,06	111,90	134,96
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	3,00	M2	35,18	76,19	105,54	228,57	334,11
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 5MM 10X10CM	50,00	M2	19,45	5,63	972,50	281,50	1254,00
Total do Grupo						2.622,39	940,48	3562,87
7	7. ESTRUTURA METÁLICA							
73970/2	Reforço em estrutura metálica com perfis	938,26	Kg	8,05	1,75	7.552,99	1641,96	9194,95
mercado	Chumbador de aço c/ barra rosq.5/8" fixado c/ adesivo epoxi	12,00	un	8,13	3,13	97,56	37,56	135,12
mercado	Tube de aço zincado 2" (50mm) e=1,55mm-CERCAMENTO	52,32	M	24,28	8,00	1.270,33	418,56	1688,89
10920	Tela soldada arame galvanizado 2,77mm malha 5x15cm	50,00	m²	12,07	5,20	603,50	260,00	863,50
Total do Grupo						9.524,38	2358,08	11882,46

8	8. INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIOS							
Mercado+CP	CAIXA D AGUA DE FIBRA 20.000L	1,00	UN	5.950,00	295,00	5.950,00	295,00	6245,00
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	8,11	4,31	24,33	12,93	37,26
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	13,00	5,21	39,00	15,63	54,63
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	24,41	1,89	73,23	5,67	78,90
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE Á GUA. AF_06/2016	3,00	UN	39,99	7,76	119,97	23,28	143,25
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	16,11	5,21	48,33	15,63	63,96
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	68,61	40,40	137,22	80,80	218,02
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	73,78	11,76	516,46	82,32	598,78
Pleo 161210	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	7,00	M	8,93	6,28	62,51	43,96	106,47
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	67,33	5,98	67,33	5,98	73,31
Pleo 173093	CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM2	30,00	M	8,85	1,98	265,50	59,40	324,90
83647	Bomba d'água Pressurizadora 1,5HP	1,00	un	1.210,00	279,00	1.210,00	279,00	1489,00
	Total do Grupo					8.513,88	919,60	9433,48
9	9. SERVIÇOS FINAIS							
9537	9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	30,00	M2	0,85	2,51	25,50	75,30	100,80
	Total do Grupo					25,50	75,30	100,80
	Total do Orçamento					68.787,74	51234,34	120022,08