Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos

Modalidade	Valor do Orçamento	Localização	Data
TOMADA DE PREÇO	R$ 129.537,24	Cemitério Municipal Central, Rua Bela Vista, final da Rua, Bairro Centro, Schroeder/SC	mar/21

Agente Financeiro	Objeto
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER	Execução de edificação em concreto armado com divisórias em alvenaria autoportante para 54 gavetórios (6 lajes - Área=30m2), execução de pisos de concreto (A=50m2), muros de blocos de concreto (extensão=20m, altura=1,5m, ÁREA=30m2), fabricação/instalação de guarda-corpo e corrimão metálicos (extensão = 15m), instalação de caixa coletora de águas pluviais (1x1x0,6m) e instalação de reservatório de 10000litros de vibra de vidro sobre base de concreto armado.

Prazo de execução estimado	BDI Desonerado Estimado
2 meses - 60 dias	26,40%

										KM CONSTRUTORA EIRELI												WR ENGENHARIA									
												1,26												1,2640								
ORÇAMENTO																															
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QDADE	Valor Unit. S/BDI (R$)	Valor Unit. C/BDI (R$)	Valor TOTAL (R$)	VALOR SEM BDI PROPOSTA	VALOR COM BDI CALCULADO	DIFERENÇA (BDI)	Unitário Proposta	Total Proposta	Diferença total calculado pelo unit. Apres.	valor Unitario maior	valor total maior	TOTAL CALCULADO	Diferença		VALOR SEM BDI PROPOSTA	VALOR COM BDI CALCULADO	DIFERENÇA (BDI)	Unitário Proposta	Total Proposta	Diferença total calculado pelo unit. Apres.	valor Unitario maior	valor total maior	TOTAL CALCULADO	Diferença
1	PLACA DE OBRA						0,7%	873,67			0,00	683,44	777,58	0,00			777,58	0,00			706,47	0,01	706,48	803,80	0,00			803,79	0,02
1.1	SINAPI - JANEIRO/2021	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m2	2,00	200,00	252,80	505,60	178,00	224,99	-	224,99	449,98	-	OK	OK	449,98	-		184,00	232,58	-	232,58	465,16	-	OK	OK	465,16	-
1.2	SINAPI - JANEIRO/2021	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	6,00	18,98	23,99	143,94	16,89	21,35	-	21,35	128,10	-	OK	OK	128,10	-		17,46	22,07	-	22,07	132,42	-	OK	OK	132,42	-
1.3	SINAPI - JANEIRO/2021	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	pç	1,00	54,00	68,25	68,25	48,06	60,75	-	60,75	60,75	-	OK	OK	60,75	-		49,68	62,8	-	62,8	62,8	-	OK	OK	62,80	-
1.4	SINAPI - JANEIRO/2021	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,30	301,38	380,94	114,28	268,23	339,04	-	339,04	101,71	-	OK	OK	101,71	-		277,27	350,47	-	350,47	105,14	-	OK	OK	105,14	-
1.5	SINAPI - JANEIRO/2021	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,10	17,58	22,22	2,22	15,65	19,78	-	19,78	1,98	-	OK	OK	1,98	-		16,17	20,44	-	20,44	2,04	-	OK	OK	2,04	-
1.6	SINAPI - JANEIRO/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hr	2,00	15,58	19,69	39,38	13,87	17,53	-	17,53	35,06	-	OK	OK	35,06	-		14,33	18,11	0,01	18,12	36,24	-	OK	OK	36,22	0,02
2	ESCAVAÇÕES DIVERSAS PARA EXECUÇÃO DO GAVETÁRIO DEFRONTE AO EXISTENTE - EXECUTADO POR ÚLTIMO						1,8%	2.343,72		369,10	0,00	369,10	2.085,96	0,00			2.085,96	0,00			381,54	-0,01	381,53	2.156,20	0,00			2.156,24	-0,04
2.1	SINAPI - JANEIRO/2021	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 - HORA PRODUTIVA	hr	8,00	135,46	171,22	1.369,76	120,56	152,39	-	152,39	1.219,12	-	OK	OK	1.219,12	-		124,62	157,52	-	157,52	1260,16	-	OK	OK	1.260,16	-
2.2	SINAPI - JANEIRO/2021	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 - HORA IMPRODUTIVA	hr	4,00	57,18	72,27	289,08	50,89	64,32	-	64,32	257,28	-	OK	OK	257,28	-		52,61	66,5	0,01	66,49	265,96	-	OK	OK	266,00	- 0,04
2.3		MERCADO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRAULICA	hr	4,00	135,46	171,22	684,88	120,56	152,39	-	152,39	609,56	-	OK	OK	609,56	-		124,62	157,52	-	157,52	630,08	-	OK	OK	630,08	-
3	ESTRUTURA COM BASE E PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DRENO ATRÁS DA PAREDE DE CONTENÇÃO, ALVENARIAS INTERNAS AUTOPORTANTES, 6 NÍVEIS DE LAJE PRÉ-MOLDADA, ABAMENTOS DIVERSOS, SISTEMA DE DRENO DO GÁS, TAMPA PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO						77,4%	100.285,57		1.756,15	19,66	2.639,93	92.506,13	13,00			89.258,09	3.248,00			2.534,17	-0,05	2.534,12	92.275,26	-1,16			92.315,89	-40,65
3.1	BASE E PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO							40.412,49		0		864,12	35.965,67	0,00			35.965,66	0,00			893,28	0,00	893,28	37.187,09	0,00			37.185,47	1,61
3.1.1	SINAPI - JANEIRO/2021	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	30,00	51,81	65,48	1.964,40	46,11	58,28	-	58,28	1.748,40	-	OK	OK	1.748,40	-		47,67	60,25	-	60,25	1.807,50	-	OK	OK	1.807,50	-
3.1.2	SINAPI - JANEIRO/2021	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	pt	20,00	2,27	2,86	57,20	2,02	2,55	-	2,55	51,00	-	OK	OK	51,00	-		2,09	2,64	-	2,64	52,80	-	OK	OK	52,80	-
3.1.3	SINAPI - JANEIRO/2021	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	37,50	16,62	21,00	787,50	14,79	18,69	-	18,69	700,88	-	OK	OK	700,88	-		15,29	19,33	-	19,33	724,88	-	OK	OK	724,88	-
3.1.4	SINAPI - JANEIRO/2021	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m2	37,50	195,92	247,64	9.286,50	174,37	220,4	-	220,4	8.265,00	-	OK	OK	8.265,00	-		180,25	227,84	0,01	227,83	8.543,63	-	OK	OK	8.544,00	- 0,37
3.1.5	SINAPI - JANEIRO/2021	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	198,00	15,94	20,14	3.987,72	14,19	17,94	-	17,94	3.552,12	-	OK	OK	3.552,12	-		14,66	18,53	0,01	18,54	3.670,92	-	OK	OK	3.668,94	1,98
3.1.6	SINAPI - JANEIRO/2021	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	945,00	12,41	15,68	14.817,60	11,04	13,95	-	13,95	13.182,75	-	OK	OK	13.182,75	-		11,42	14,43	-	14,43	13.636,35	-	OK	OK	13.636,35	-
3.1.7	SINAPI - JANEIRO/2021	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m3	14,50	440,79	557,15	8.078,67	392,30	495,87	-	495,87	7.190,12	-	OK	OK	7.190,12	-		405,53	512,59	-	512,59	7.432,56	-	OK	OK	7.432,56	-
3.1.8	SINAPI - JANEIRO/2021	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m2	35,00	32,39	40,94	1.432,90	28,83	36,44	-	36,44	1.275,40	-	OK	OK	1.275,40	-		29,80	37,67	-	37,67	1.318,45	-	OK	OK	1.318,45	-
3.2	DRENO ATRÁS DA PAREDE DE CONTENÇÃO							4.790,56		1.186,27	0,00	1.186,27	4.244,39	20,91			4.265,29	-20,91			1.226,28	0,28	1.226,56	4.409,06	-0,36	0,00	0,00	4.408,28	0,77
3.2.1	SINAPI - JANEIRO/2021	38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) - instalar no fundo da vala	m	25,00	18,30	23,13	578,25	16,29	20,59	-	20,59	514,75	-	OK	OK	514,75	-		16,84	21,29	0,01	21,28	532,00	-	OK	OK	532,25	- 0,25
3.2.2	SINAPI - JANEIRO/2021	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m2	133,00	5,77	7,29	969,57	5,14	6,5	-	6,5	864,50	-	OK	OK	864,50	-		5,31	6,71	-	6,71	892,43	-	OK	OK	892,43	-
3.2.3	SINAPI - JANEIRO/2021	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL - instalar na crista da vala da drenagem atras do muro	m	15,00	11,00	13,90	208,50	9,79	12,37	-	12,37	185,55	-	OK	OK	185,55	-		10,12	12,79	-	12,79	191,85	-	OK	OK	191,85	-
3.2.4	SINAPI - JANEIRO/2021	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	m3	15,00	107,06	135,32	2.029,80	95,28	120,43	-	120,43	1.806,45	-	OK	OK	1.806,45	-		98,50	124,5	-	124,50	1.867,50	-	OK	OK	1.867,50	-
3.2.5	SINAPI - JANEIRO/2021	96523	CAIXA DE AREIA - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m3	1,50	72,12	91,15	136,72	64,19	81,14	-	81,14	121,71	-	OK	OK	121,71	-		66,35	83,87	-	83,87	125,81	-	OK	OK	125,81	-
3.2.6	SINAPI - JANEIRO/2021	96995	CAIXA DE AREIA - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - camadas de 25cm	m3	1,00	37,37	47,23	47,23	33,26	42,04	-	42,04	42,04	-	OK	OK	42,04	-		34,38	43,46	-	43,46	43,46	-	OK	OK	43,46	-
3.2.7	SINAPI - JANEIRO/2021	89453	CAIXA DE AREIA - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m2	2,25	66,63	84,22	189,49	59,30	74,96	-	74,96	172,41	- 3,75	OK	OK	168,66	3,75		61,30	77,48	0,30	77,78	174,33	0,67	OK	OK	174,33	-
3.2.8	SINAPI - JANEIRO/2021	87775	CAIXA DE AREIA - acabamento interno - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	1,92	43,56	55,05	105,69	38,77	49,01	-	49,01	93,12	0,98	OK	OK	94,10	- 0,98		40,08	50,66	-	50,66	97,27	-	OK	OK	97,27	-
3.2.9	SINAPI - JANEIRO/2021	87775	CAIXA DE AREIA - ACABAMENTO EXTERNO - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	2,52	43,56	55,05	138,72	38,77	49,01	-	49,01	122,53	0,98	OK	OK	123,51	- 0,98		40,08	50,66	-	50,66	127,66	-	OK	OK	127,66	-
3.2.10	SINAPI - JANEIRO/2021	96532	CAIXA DE AREIA - FORMA - TAMPA E FUNDO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	0,64	195,92	247,64	158,48	174,37	220,4	-	220,4	132,24	8,82	OK	OK	141,06	- 8,82		180,25	227,84	0,01	227,83	145,81	-	OK	OK	145,82	- 0,01
3.2.11	SINAPI - JANEIRO/2021	96546	CAIXA DE AREIA - ARMADURA CA-50 10mm - TAMPA E FUNDO - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	10,00	12,41	15,68	156,80	11,04	13,95	-	13,95	139,50	-	OK	OK	139,50	-		11,42	14,43	-	14,43	144,3	-	OK	OK	144,30	-
3.2.12	SINAPI - JANEIRO/2021	96558	CAIXA DE AREIA - CONCRETAGEM - TAMPA E FUNDO - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m3	0,13	440,79	557,15	71,31	392,30	495,87	-	495,87	49,59	13,88	OK	OK	63,47	- 13,88		405,53	512,59	-	512,59	66,64	- 1,03	OK	OK	65,61	1,03
3.3	ALVENARIA AUTOPORTANTE ESTRUTURAL COM BLOCOS CERÂMICOS E LAJE TRELIÇADA COM VIGOTAS PRÉMOLDADAS COM TELA SOLDADA E CAPA CERÂMICA							39.310,99		230,72	19,66	250,38	38.254,36	-5,37			34.987,99	3.266,37			238,87	-0,37	238,50	36.167,85	-0,40			36.211,39	-43,54
3.3.1	SINAPI - JANEIRO/2021	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	m2	120,00	63,60	80,39	9.646,80	56,60	71,54	-	71,54	8.584,80	-	OK	OK	8.584,80	-		58,81	74,34	- 0,38	73,96	8.875,60	- 0,40	OK	OK	8.920,80	- 45,20
3.3.2	SINAPI - JANEIRO/2021	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m2	165,87	141,49	178,84	29.664,19	125,93	159,18	19,66	178,84	29.669,56	- 5,37	PROBLEMA	PROBLEMA	26.403,19	3.266,37		130,17	164,53	0,01	164,54	27.292,25	-	OK	OK	27.290,59	1,66
3.4	ACABAMENTOS - REVESTIMENTO PRIMARIO (CHAPISCO E REBOCO) , SELADOR ACRILICO (1DEMÃO), PINTURA LATEX ACRILICA (2DEMÃOS), LINHA PREMIUM							3.529,84		68,83	0,00	68,83	3.145,72	-2,54			3.143,16	2,54			71,13	0,01	71,14	3.248,08	0,00			3.248,02	0,05
3.4.1	SINAPI - JANEIRO/2021	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	56,25	3,73	4,71	264,93	3,32	4,2	-	4,2	236,46	- 0,21	OK	OK	236,25	0,21		3,43	4,34	-	4,34	244,13	-	OK	OK	244,13	-
3.4.2	SINAPI - JANEIRO/2021	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	61,65	27,58	34,86	2.149,11	24,55	31,03	-	31,03	1.914,55	- 1,55	OK	OK	1.913,00	1,55		25,37	32,07	-	32,07	1977,12	-	OK	OK	1.977,12	-
3.4.3	SINAPI - JANEIRO/2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	61,65	1,99	2,51	154,74	1,77	2,24	-	2,24	138,21	- 0,11	OK	OK	138,10	0,11		1,83	2,31	-	2,31	142,41	-	OK	OK	142,41	-
3.4.4	SINAPI - JANEIRO/2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	5,40	2,33	2,94	15,87	2,07	2,62	-	2,62	14,15	-	OK	OK	14,15	-		2,14	2,70	0,01	2,71	14,63	-	OK	OK	14,58	0,05
3.4.5	SINAPI - JANEIRO/2021	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	5,40	13,55	17,12	92,44	12,06	15,24	-	15,24	82,30	-	OK	OK	82,30	-		12,47	15,76	-	15,76	85,1	-	OK	OK	85,10	-
3.4.6	SINAPI - JANEIRO/2021	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	56,25	12,00	15,16	852,75	10,68	13,5	-	13,5	760,05	- 0,67	OK	OK	759,38	0,67		11,04	13,95	-	13,95	784,69	-	OK	OK	784,69	-
3.5	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DRENO DO GÁS COM FILTRO EM CARVÃO ATIVADO							1.981,69		101,23	0,00	101,23	1.764,59	0,00			1.764,59	0,00			104,61	0,03	104,64	1.823,98	-0,40			1.823,52	0,46
3.5.1	SINAPI - JANEIRO/2021	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	45,00	15,62	19,74	888,30	13,90	17,57	-	17,57	790,65	-	OK	OK	790,65	-		14,37	18,16	-	18,16	817,60	- 0,40	OK	OK	817,20	0,40
3.5.2	SINAPI - JANEIRO/2021	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	pç	11,00	8,31	10,50	115,50	7,40	9,35	-	9,35	102,85	-	OK	OK	102,85	-		7,65	9,67	- 0,01	9,66	106,26	-	OK	OK	106,37	- 0,11
3.5.3	SINAPI - JANEIRO/2021	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	pç	54,00	9,95	12,57	678,78	8,86	11,2	-	11,20	604,80	-	OK	OK	604,80	-		9,15	11,57	-	11,57	624,78	-	OK	OK	624,78	-
3.5.4	SINAPI - JANEIRO/2021	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	pç	2,00	9,01	11,38	22,76	8,02	10,14	-	10,14	20,28	-	OK	OK	20,28	-		8,29	10,48	-	10,48	20,96	-	OK	OK	20,96	-
3.5.5	SINAPI - JANEIRO/2021	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	pç	2,00	5,58	7,05	14,10	4,97	6,28	-	6,28	12,56	-	OK	OK	12,56	-		5,13	6,48	0,01	6,49	12,98	-	OK	OK	12,96	0,02
3.5.6	SINAPI - JANEIRO/2021	42256	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (DISTRIBUIDOR)	kg	5,00	4,96	6,26	31,30	4,41	5,57	-	5,57	27,85	-	OK	OK	27,85	-		4,56	5,76	0,01	5,77	28,85	-	OK	OK	28,80	0,05
3.5.7	SINAPI - JANEIRO/2021	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hr	5,00	20,97	26,50	132,50	18,66	23,59	-	23,59	117,95	-	OK	OK	117,95	-		19,29	24,38	0,01	24,39	121,95	-	OK	OK	121,90	0,05

Ivandra de Souza
Eng.ª Civil - CREA/SC 148760-9

13/05/2021

ORÇAMENTO																										
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QDADE	Valor Unit. S/BDI (R$)	Valor Unit. C/BDI (R$)	Valor TOTAL (R$)	VALOR SEM BDI PROPOSTA	VALOR COM BDI CALCULADO	DIFERENÇA (BDI)	Unitário Proposta	Total Proposta	Diferença total calculado pelo unit. Apres.	valor Unitario maior	valor total maior	TOTAL CALCULADO	Diferença		VALOR SEM BDI PROPOSTA	VALOR COM BDI CALCULADO	DIFERENÇA (BDI)	Unitário Proposta	Total Proposta	Diferença total calculado pelo unit. Apres.	valor Unitario maior	valor total maior	TOTAL CALCULADO	Diferença
3.5.8	SINAPI - JANEIRO/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hr	5,00	15,58	19,69	98,45	13,87	17,53	-	17,53	87,65	-	OK	OK	87,65	-		14,33	18,11	0,01	18,12	90,60	-	OK	OK	90,55	0,05
3.6	**TAMPAS PRÉMOLDADAS DE CONCRETO ARMADO**						**7,9%**	**10.260,00**		**169,10**	**0,00**	**169,10**	**9.131,40**	**0,00**			**9.131,40**	**0,00**			0	-		**9.439,20**	**0,00**	OK	OK	9.439,20	**0,00**
3.6.1	SINAPI - JANEIRO/2021	COMPOSIÇÃO	tampa pré-moldada, armada, concreto armado - 57x87x3cm	pç	54,00	150,32	190,00	10.260,00	133,78	169,1	-	169,1	9.131,40	-	OK	OK	9.131,40	-		138,29	174,80	-	174,80	9.439,20	-	OK	OK	9.439,20	-
4	**EXECUÇÃO DE PISO NA FRENTE DO 1o GAVETÁRIO EXISTENTE (Extensão=8,70, largura=2,7m e espessura=5cm)E PISO ENTRE O 2o GAVETÁRIO E 3o GAVETÁRIO (Extensão = 10m, largura = 2,5m e espessura = 5cm)**						**1,2%**	**1.570,27**		**576,43**	**0,00**	**576,43**	**1.383,43**	**14,12**			**1.397,55**	**-14,12**			**595,86**	**0,00**	**595,86**	**1.441,98**	**2,68**			1.444,66	**-2,68**
4.1	SINAPI - JANEIRO/2021	94991	PISO DE CONCRETO - PASSEIO - NA FRENTE DO 1o GAVETÁRIO EXISTENTE - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	2,42	512,40	647,67	1.570,27	456,04	576,43	-	576,43	1.383,43	14,12	OK	OK	1.397,55	- 14,12		471,41	595,86	-	595,86	1.441,98	2,68	OK	OK	1.444,66	- 2,68
5	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO (ALTURA 1,1m) E CORRIMÃO METÁLICOS (ALTURA 80 a 92cm) PINTADOS NA COR BRANCA, INSTALADO NA CONTINUAÇÃO DO GUARDA CORPO E CORRIMÃO EXISTENTE**						**5,5%**	**7.067,04**		**524,14**	**0,00**	**524,14**	**6.289,68**	**0,00**			**6.289,68**	**0,00**			**541,82**	**0,00**	**541,82**	**6.501,84**	**0,00**			6.501,84	**0,00**
5.1	SINAPI - JANEIRO/2021	99839	CONTINUAÇÃO DA INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P - NA ESCADARIA	m	12,00	382,87	483,94	5.807,28	340,75	430,71	-	430,71	5.168,52	-	OK	OK	5.168,52	-		352,24	445,23	-	445,23	5.342,76	-	OK	OK	5.342,76	-
5.2	SINAPI - JANEIRO/2021	99855	CONTINUAÇÃO DA INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	12,00	83,06	104,98	1.259,76	73,92	93,43	-	93,43	1.121,16	-	OK	OK	1.121,16	-		76,42	96,59	-	96,59	1.159,08	-	OK	OK	1.159,08	-
6	**MUROS INTERNOS DE BLOCO DE CONCRETO**						**2,4%**	**3.135,92**		**576,40**	**0,00**	**576,40**	**2.790,74**	**0,00**			**2.790,74**	**0,00**			0	-		**2.885,14**	**0,00**	OK	OK	2.885,14	**0,00**
6.1	SINAPI - JANEIRO/2021	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 - extensão = 150m e altura 1,5m	m2	30,00	63,60	80,39	2.411,70	56,60	71,54	-	71,54	2.146,20	-	OK	OK	2.146,20	-		58,51	73,96	-	73,96	2218,8	-	OK	OK	2.218,80	-
6.2	SINAPI - JANEIRO/2021	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	1,00	434,99	549,82	549,82	387,14	489,34	-	489,34	489,34	-	OK	OK	489,34	-		400,19	505,84	-	505,84	505,84	-	OK	OK	505,84	-
6.3	SINAPI - JANEIRO/2021	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	kg	10,00	13,80	17,44	174,40	12,28	15,52	-	15,52	155,20	-	OK	OK	155,20	-		12,70	16,05	-	16,05	160,5	-	OK	OK	160,50	-
7	**BASE DE CONCRETO, INSTALAÇÃO DE CX AGUA DE 10.000 litros e BOMBA CENTRÍFUGA 3/4"**						**10,0%**	**12.992,27**		**6.906,80**	**0,00**	**6.906,80**	**11.563,21**	**1,02**			**11.564,23**	**-1,02**			**7.139,61**	**0,03**	**7.139,64**	**11.953,84**	**0,00**			11.954,09	**-0,25**
7.1	SINAPI - JANEIRO/2021	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	pç	1,00	3.763,40	4.756,93	4.756,93	3.349,43	4233,68	-	4233,68	4.233,68	-	OK	OK	4.233,68	-		3.462,33	4.376,39	- 0,01	4.376,38	4.376,38	-	OK	OK	4.376,39	- 0,01
7.2	SINAPI - JANEIRO/2021	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	pç	1,00	17,17	21,70	21,70	15,28	19,31	-	19,31	19,31	-	OK	OK	19,31	-		15,80	19,97	-	19,97	19,97	-	OK	OK	19,97	-
7.3	SINAPI - JANEIRO/2021	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	pç	4,00	20,29	25,64	102,56	18,06	22,83	-	22,83	91,32	-	OK	OK	91,32	-		18,67	23,6	- 0,01	23,59	94,36	-	OK	OK	94,40	- 0,04
7.4	SINAPI - JANEIRO/2021	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	pç	1,00	22,56	28,51	28,51	20,08	25,38	-	25,38	25,38	-	OK	OK	25,38	-		20,76	26,24	- 0,01	26,23	26,23	-	OK	OK	26,24	- 0,01
7.5	SINAPI - JANEIRO/2021	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	pç	2,00	37,21	47,03	94,06	33,12	41,86	-	41,86	83,72	-	OK	OK	83,72	-		34,23	43,27	-	43,27	86,54	-	OK	OK	86,54	-
7.6	SINAPI - JANEIRO/2021	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	pç	1,00	23,70	29,95	29,95	21,09	26,66	-	26,66	26,66	-	OK	OK	26,66	-		21,80	27,56	-	27,56	27,56	-	OK	OK	27,56	-
7.7	SINAPI - JANEIRO/2021	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	5,00	8,46	10,69	53,45	7,53	9,52	-	9,52	47,60	-	OK	OK	47,60	-		7,78	9,83	0,01	9,84	49,20	-	OK	OK	49,15	0,05
7.8	SINAPI - JANEIRO/2021	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	3,00	12,98	16,40	49,20	11,55	14,6	-	14,6	43,80	-	OK	OK	43,80	-		11,94	15,09	-	15,09	45,27	-	OK	OK	45,27	-
7.9	SINAPI - JANEIRO/2021	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	pç	3,00	5,20	6,57	19,71	4,63	5,85	-	5,85	17,55	-	OK	OK	17,55	-		4,78	6,04	0,01	6,05	18,15	-	OK	OK	18,12	0,03
7.10	SINAPI - JANEIRO/2021	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	pç	3,00	4,95	6,25	18,75	4,41	5,57	-	5,57	16,71	-	OK	OK	16,71	-		4,55	5,75	0,01	5,76	17,28	-	OK	OK	17,25	0,03
7.11	SINAPI - JANEIRO/2021	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	pç	1,00	9,06	11,45	11,45	8,06	10,19	-	10,19	10,19	-	OK	OK	10,19	-		8,34	10,54	-	10,54	10,54	-	OK	OK	10,54	-
7.12	SINAPI - JANEIRO/2021	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	pç	4,00	8,82	11,14	44,56	7,85	9,92	-	9,92	39,68	-	OK	OK	39,68	-		8,11	10,25	0,01	10,26	41,04	-	OK	OK	41,00	0,04
7.13	SINAPI - JANEIRO/2021	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	pç	4,00	12,49	15,78	63,12	11,12	14,06	-	14,06	56,24	-	OK	OK	56,24	-		11,49	14,52	-	14,52	58,08	-	OK	OK	58,08	-
7.14	SINAPI - JANEIRO/2021	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	pç	2,00	11,96	15,11	30,22	10,64	13,45	-	13,45	26,90	-	OK	OK	26,90	-		11,00	13,9	0,01	13,91	27,82	-	OK	OK	27,80	0,02
7.15	SINAPI - JANEIRO/2021	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	pç	1,00	8,19	10,35	10,35	7,29	9,21	-	9,21	9,21	-	OK	OK	9,21	-		7,53	9,52	-	9,52	9,52	-	OK	OK	9,52	-
7.16	SINAPI - JANEIRO/2021	729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	pç	1,00	527,51	666,77	666,77	469,48	593,42	-	593,42	593,42	-	OK	OK	593,42	-		485,31	613,43	-	613,43	613,43	-	OK	OK	613,43	-
7.17	SINAPI - JANEIRO/2021	43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M - abrigo da bomba centrifuga	pç	1,00	669,64	846,42	846,42	595,98	753,32	-	753,32	753,32	-	OK	OK	753,32	-		616,07	778,71	-	778,71	778,71	-	OK	OK	778,71	-
7.18	SINAPI - JANEIRO/2021	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	pç	1,00	210,65	266,26	266,26	187,48	236,97	-	236,97	236,97	-	OK	OK	236,97	-		193,80	244,96	-	244,96	244,96	-	OK	OK	244,96	-
7.19	SINAPI - JANEIRO/2021	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	pç	1,00	14,89	18,82	18,82	13,25	16,75	-	16,75	16,75	-	OK	OK	16,75	-		13,70	17,32	-	17,32	17,32	-	OK	OK	17,32	-
7.20	SINAPI - JANEIRO/2021	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	12,00	9,31	11,76	141,12	8,29	10,48	-	10,48	125,76	-	OK	OK	125,76	-		8,57	10,83	-	10,83	129,96	-	OK	OK	129,96	-
7.21	SINAPI - JANEIRO/2021	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	pç	1,00	56,70	71,66	71,66	50,46	63,78	-	63,78	63,78	-	OK	OK	63,78	-		52,16	65,93	0,01	65,94	65,94	-	OK	OK	65,93	0,01
7.22	SINAPI - JANEIRO/2021	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	pç	1,00	22,02	27,83	27,83	19,60	24,77	-	24,77	24,77	-	OK	OK	24,77	-		20,26	25,61	-	25,61	25,61	-	OK	OK	25,61	-
7.23	SINAPI - JANEIRO/2021	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	15,00	67,32	85,09	1.276,35	59,91	75,73	-	75,73	1.135,95	-	OK	OK	1.135,95	-		61,93	78,28	0,01	78,29	1.174,35	-	OK	OK	1.174,20	0,15
7.24	SINAPI - JANEIRO/2021	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 - dimensao da base: 4x4x0,25m	m2	16,00	14,19	17,93	286,88	12,63	15,96	-	15,96	255,36	-	OK	OK	255,36	-		13,05	16,5	-	16,5	264,00	-	OK	OK	264,00	-
7.25	SINAPI - JANEIRO/2021	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	m	0,72	45,24	57,18	41,16	40,26	50,89	-	50,89	35,62	1,02	OK	OK	36,64	- 1,02		41,62	52,61	-	52,61	37,88	-	OK	OK	37,88	-
7.26	SINAPI - JANEIRO/2021	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	pç	16,00	2,44	3,08	49,28	2,17	2,74	-	2,74	43,84	-	OK	OK	43,84	-		2,24	2,83	0,01	2,84	45,44	-	OK	OK	45,28	0,16
7.27	SINAPI - JANEIRO/2021	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m2	4,80	117,02	147,91	709,96	104,15	131,65	-	131,65	631,92	-	OK	OK	631,92	-		107,66	136,08	-	136,08	653,18	-	OK	OK	653,18	-
7.28	SINAPI - JANEIRO/2021	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017 - tela dupla	kg	64,00	15,18	19,18	1.227,52	13,51	17,08	-	17,08	1.093,12	-	OK	OK	1.093,12	-		13,97	17,66	- 0,01	17,65	1.129,60	-	OK	OK	1.130,24	- 0,64
7.29	SINAPI - JANEIRO/2021	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m3	4,00	401,06	506,93	2.027,72	356,94	451,17	-	451,17	1.804,68	-	OK	OK	1.804,68	-		368,98	466,39	- 0,01	466,38	1.865,52	-	OK	OK	1.865,56	- 0,04
8	**INSTALAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS - 1X1X0,6m**						**0,6%**	**773,20**		**688,15**	**0,00**	**688,15**	**688,15**	**0,00**			**688,15**	**0,00**			**711,34**	**0,01**	**711,35**	**711,35**	**0,00**			711,34	**0,01**
8.1	SINAPI - JANEIRO/2021	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	PÇ	1,00	611,71	773,20	773,20	544,42	688,15	-	688,15	688,15	-	OK	OK	688,15	-		562,77	711,34	0,01	711,35	711,35	-			711,34	0,01
9	**LIMPEZA DA OBRA - SERVIÇOS FINAIS**						**0,4%**	**495,58**		**25,46**	**0,00**	**25,46**	**442,14**	**0,00**			**442,14**	**0,00**			**26,30**	**0,01**	**26,31**	**456,58**	**0,00**			456,50	**0,08**
9.1	SINAPI - JANEIRO/2021	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	30,00	5,27	6,66	199,80	4,69	5,93	-	5,93	177,90	-	OK	OK	177,90	-		4,85	6,13	-	6,13	183,9	-	OK	OK	183,90	-
9.2	SINAPI - JANEIRO/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hr	8,00	15,58	19,69	157,52	13,87	17,53	-	17,53	140,24	-	OK	OK	140,24	-		14,33	18,11	0,01	18,12	144,96	-	OK	OK	144,88	0,08
9.3	SINAPI - JANEIRO/2021	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m2	62,00	0,38	0,48	29,76	0,34	0,43	-	0,43	26,66	-	OK	OK	26,66	-		0,35	0,44	-	0,44	27,28	-	OK	OK	27,28	-
9.4	SINAPI - JANEIRO/2021	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	62,00	1,39	1,75	108,50	1,24	1,57	-	1,57	97,34	-	OK	OK	97,34	-		1,28	1,62	-	1,62	100,44	-	OK	OK	100,44	-
							TOTAL (com BDI)	**R$ 129.537,24**			**19,66**		**118.527,02**				**115.294,13**	**3.232,86**				**- 0,00**		**119.185,99**	**1,52**			119.229,49	**- 43,51**
							BDI	**26,40%**									118.527,02	3.232,89									119.185,18	- 44,31

IVANDRA DE SOUZA:04756329900

Assinado de forma digital por IVANDRA DE SOUZA:04756329900
Dados: 2021.05.13 14:28:54 -03'00'

Ivandra de Souza
Eng.ª Civil - CREA/SC 148760-9