

<b>MUNICÍPIO:</b>		BARRA BONITA (SC)								
<b>PROJETO:</b>		REFORMA DO CLUBE SOCIAL DA LINHA ÁGUAS DO ARAÇÁ								
<b>REF. SINAPI</b>		DEZEMBRO DE 2022 NÃO DESONERADA								
SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI MATERIAL	CUSTO UNIT SEM BDI MÃO DE OBRA	VALOR DO BDI	VALOR MAT +BDI	VALOR MO + BDI	VALOR TOTAL COM BDI
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
comp. 1	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,0* M (COM POSTES PARA FIXACAO)	un	1,00	R\$ 934,91	R\$ 60,41	22,12%	R\$ 1.141,71	R\$ 73,77	R\$ 1.215,48
100576	1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (VAGAS DE ESTACIONAMENTO E CALÇADA	m²	100,22	R\$ 1,44	R\$ 0,79	22,12%	R\$ 176,24	R\$ 96,69	R\$ 272,93
97635	1.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	29,78	R\$ 2,24	R\$ 15,39	22,12%	R\$ 81,46	R\$ 559,69	R\$ 641,16
97622	1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (bwc+porta casa de carnes+área de aproximação frontal balcões	m³	5,00	R\$ 9,17	R\$ 47,78	22,12%	R\$ 55,99	R\$ 291,74	R\$ 347,74
97644	1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2 - (BWC)	m²	5,00	R\$ 1,38	R\$ 8,27	22,12%	R\$ 8,43	R\$ 50,50	R\$ 58,92
97661	1.6	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12_2017 (BWC)	m	150,00	R\$ 0,08	R\$ 0,67	22,12%	R\$ 14,65	R\$ 122,73	R\$ 137,39
97662	1.7	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (BWC)	m	40,00	R\$ 0,02	R\$ 0,49	22,12%	R\$ 0,98	R\$ 23,94	R\$ 24,91
97663	1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (BWC)	un	10,00	R\$ 1,74	R\$ 10,97	22,12%	R\$ 21,25	R\$ 133,97	R\$ 155,21
90776	1.9	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,00	R\$ 2,48	R\$ 33,63	22,12%	R\$ 75,71	R\$ 1.026,72	R\$ 1.102,44

90777	1.10	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,00	R\$ 1,92	R\$ 108,48	22,12%	R\$ 58,62	R\$ 3.311,89	R\$ 3.370,51
100981	1.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARG	m <sup>3</sup>	12,00	R\$ 6,96	R\$ 1,55	22,12%	R\$ 101,99	R\$ 22,71	R\$ 124,71
TOTAL ITEM 1								<b>R\$ 1.737,04</b>	<b>R\$ 5.714,36</b>	<b>R\$ 7.451,40</b>
2		VAGAS, PASSEIO FACHADA E CHANFRO CASA DE CARNES								
99059	2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PÁBUAS CORRIDAS P M	M	40,00	R\$ 42,63	R\$ 29,84	22,12%	R\$ 2.082,39	R\$ 1.457,62	R\$ 3.540,01
94995	2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA /VAGAS/CHANFRO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	m <sup>2</sup>	87,00	R\$ 85,99	R\$ 9,67	22,12%	R\$ 9.135,96	R\$ 1.027,38	R\$ 10.163,34
102513	2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PISO, DUAS DEMÃOS - PARA DEMARCAÇÃO NA VAGA DE ESTACIONAMENTORS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M <sup>2</sup>	9,15	R\$ 16,51	R\$ 32,24	22,12%	R\$ 184,48	R\$ 360,25	R\$ 544,73
34723	2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE VAGA EXCLUSIVA PCD e IDOSO - INCLUSO POSTE METÁLICO	UN	2,00	R\$ 693,00		22,12%	R\$ 1.692,58	R\$ -	R\$ 1.692,58
94273	2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	41,44	R\$ 34,72	R\$ 18,19	22,12%	R\$ 1.757,06	R\$ 920,53	R\$ 2.677,59
103334	2.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO M PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	0,44	R\$ 81,97	R\$ 86,16	22,12%	R\$ 44,04	R\$ 46,30	R\$ 90,34
91341	2.7	PORTA EM ALUMÍNIO 80x210 DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	1,83	R\$ 916,76	R\$ 13,93	22,12%	R\$ 2.048,77	R\$ 31,13	R\$ 2.079,90

								TOTAL ITEM 2	R\$ 16.945,29	R\$ 3.843,22	R\$ 20.788,50
	3	ESCADA CANCHA DE BOCHA, ÁREAS DE ÁREAS DE APROXIMAÇÃO EXTINTORES E PILARES									
101094	3.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	25,34	R\$ 148,85	R\$ 15,90	22,12%	R\$ 4.606,19	R\$ 492,03	R\$ 5.098,22	
99855	3.2	CORRIMÃO SIMPLES, EM DUAS ALTURAS CURVADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04 /2019	M	4,50	R\$ 71,91	R\$ 41,31	22,12%	R\$ 395,17	R\$ 227,01	R\$ 622,19	
PESQUISA DE MERCADO	3.3	ADESIVO/FITA FOTOLUMINESCENTE SINALIZADORA DE DEGRAU	M	0,85	R\$ 8,00	R\$ 2,00	22,12%	R\$ 8,30	R\$ 2,08	R\$ 10,38	
								TOTAL ITEM 3	R\$ 5.009,67	R\$ 721,12	R\$ 5.730,79
	4	PORTA DE ENTRADA E ÁREA DE APROXIMAÇÃO BALCÕES									
COMP. 4	4.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA ÁREAS DE APROXIMAÇÃO EM BALCÕES DE ATENDIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m²	1,00	R\$ 740,94	R\$ 47,90	22,12%	R\$ 904,84	R\$ 58,50	R\$ 963,33	
deinfra 40171	4.2	PLACA PARA PORTA ACESSÍVEL - PLÁSTICO 20x10	UN	1,00	R\$ 100,76	R\$ 3,02	22,12%	R\$ 123,05	R\$ 3,69	R\$ 126,74	
deinfra 40170	4.3	PLACA PARA PORTA E BALCÃO ACESSÍVEL - PLÁSTICO 15x15	UN	3,00	R\$ 51,53	R\$ 3,02	22,12%	R\$ 188,79	R\$ 11,06	R\$ 199,85	
deinfra 40172	4.4	PLACA ACESSÍVEL - EM BRAILE - PLÁSTICO 20x20	UN	2,00	R\$ 31,51	R\$ 3,02	22,12%	R\$ 76,96	R\$ 7,38	R\$ 84,34	
								TOTAL ITEM 4	R\$ 1.293,63	R\$ 80,62	R\$ 1.374,25
	5	BANHEIRO COLETIVO FEMININO									
95742	5.1	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 644,11	R\$ 41,31	22,12%	R\$ 2.359,76	R\$ 151,34	R\$ 2.511,10	
100849	5.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 41,07	R\$ 5,01	22,12%	R\$ 150,46	R\$ 18,35	R\$ 168,82	
100867	5.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	R\$ 343,34	R\$ 31,11	22,12%	R\$ 838,57	R\$ 75,98	R\$ 914,56	
102253	5.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, INCLUSIVE FERRAGENS E PORTA. AF_01/2021	M²	7,00	R\$ 773,61	R\$ 75,21	22,12%	R\$ 6.613,13	R\$ 642,93	R\$ 7.256,05	

91341	2.7	PORTA EM ALUMÍNIO 80x210 DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,74	R\$ 916,76	R\$ 13,93	22,12%	R\$ 5.306,65	R\$ 80,63	R\$ 5.387,29
86904	5.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO PARA PCD, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA E ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	R\$ 134,84	R\$ 13,87	22,12%	R\$ 329,33	R\$ 33,88	R\$ 363,21
95544	5.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UM	3,00	R\$ 42,32	R\$ 10,60	22,12%	R\$ 155,04	R\$ 38,83	R\$ 193,88
37401	5.7	TOALHEIRO DISPENSER DE PAREDE - SOBREPOR - EM PLÁSTICO PARA TOALHA INTERFOLHADA.	UM	2,00	R\$ 48,10	R\$ 10,60	22,12%	R\$ 117,48	R\$ 25,89	R\$ 143,37
95547	5.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVAÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	R\$ 47,54	R\$ 10,36	22,12%	R\$ 116,11	R\$ 25,30	R\$ 141,41
100868	5.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	R\$ 355,32	R\$ 31,11	22,12%	R\$ 867,83	R\$ 75,98	R\$ 943,82
comp. 3	5.10	BARRA DE APOIO CURVA, EM AÇO POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 368,15	R\$ 24,11	22,12%	R\$ 449,58	R\$ 29,44	R\$ 479,03
COMP. 2	5.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 227,75	R\$ 18,74	22,12%	R\$ 278,13	R\$ 22,89	R\$ 301,01
11186	5.12	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, 100 X 50	M²	0,50	R\$ 387,00		22,12%	R\$ 236,30	R\$ -	R\$ 236,30
90791	5.13	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	R\$ 961,82	R\$ 25,14	22,12%	R\$ 1.174,57	R\$ 30,70	R\$ 1.205,28
87275	5.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	45,13	R\$ 39,49	R\$ 33,11	22,12%	R\$ 2.176,40	R\$ 1.824,78	R\$ 4.001,19

87251	5.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	13,91	R\$ 35,48	R\$ 9,78	22,12%	R\$ 602,69	R\$ 166,13	R\$ 768,83
87529	5.16	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, 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.	m²	45,13	R\$ 21,43	R\$ 19,18	22,12%	R\$ 1.181,07	R\$ 1.057,06	R\$ 2.238,13
90408	5.17	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	13,28	R\$ 14,47	R\$ 21,05	22,12%	R\$ 234,67	R\$ 341,38	R\$ 576,05
87769	5.18	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM	m²	13,91	R\$ 82,29	R\$ 35,27	22,12%	R\$ 1.397,85	R\$ 599,13	R\$ 1.996,98
TOTAL ITEM 5								<b>R\$ 24.585,66</b>	<b>R\$ 5.240,64</b>	<b>R\$ 29.826,30</b>
<b>BANHEIRO COLETIVO MASCULINO</b>										
95472	6.1	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	R\$ 644,11	R\$ 41,31	22,12%	R\$ 786,59	R\$ 50,45	R\$ 837,03
100849	6.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 41,07	R\$ 5,01	22,12%	R\$ 50,15	R\$ 6,12	R\$ 56,27
100867	6.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	R\$ 343,34	R\$ 31,11	22,12%	R\$ 838,57	R\$ 75,98	R\$ 914,56
100858	6.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO , COM VALVULA DE PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	R\$ 559,72	R\$ 31,11	22,12%	R\$ 1.367,06	R\$ 75,98	R\$ 1.443,04
100867	6.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	R\$ 343,34	R\$ 31,11	22,12%	R\$ 838,57	R\$ 75,98	R\$ 914,56

102253	6.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, INCLUSIVE FERRAGENS E PORTA. AF_01/2021	M²	2,94	R\$ 773,61	R\$ 75,21	22,12%	R\$ 2.777,51	R\$ 270,03	R\$ 3.047,54
91341	2.7	PORTA EM ALUMÍNIO 80x210 DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	R\$ 916,76	R\$ 13,93	22,12%	R\$ 1.880,84	R\$ 28,58	R\$ 1.909,42
102255	6.7	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M²	0,50	R\$ 727,09	R\$ 145,30	22,12%	R\$ 443,96	R\$ 88,72	R\$ 532,68
86904	6.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO PARA PCD, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA E ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	R\$ 134,84	R\$ 13,87	22,12%	R\$ 329,33	R\$ 33,88	R\$ 363,21
37401	6.9	TOALHEIRO DISPENSER DE PAREDE - SOBREPOR - EM PLÁSTICO PARA TOALHA INTERFOLHADA.	UM	2,00	R\$ 48,10	R\$ 10,60	22,12%	R\$ 117,48	R\$ 25,89	R\$ 143,37
95547	6.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	R\$ 47,54	R\$ 10,36	22,12%	R\$ 116,11	R\$ 25,30	R\$ 141,41
95544	6.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UM	1,00	R\$ 42,32	R\$ 10,60	22,12%	R\$ 51,68	R\$ 12,94	R\$ 64,63
COMP.3	6.12	BARRA DE APOIO CURVA, EM AÇO POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 368,15	R\$ 24,11	22,12%	R\$ 449,58	R\$ 29,44	R\$ 479,03
COMP. 2	6.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 227,75	R\$ 18,74	22,12%	R\$ 278,13	R\$ 22,89	R\$ 301,01
11186	6.14	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, 100 X 50	M²	0,50	R\$ 387,00		22,12%	R\$ 236,30	R\$ 0,00	R\$ 236,30
90791	6.15	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UM	1,00	R\$ 961,82	R\$ 25,14	22,12%	R\$ 1.174,57	R\$ 30,70	R\$ 1.205,28

87275	6.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	44,91	R\$ 39,49	R\$ 33,11	22,12%	R\$ 2.165,79	R\$ 1.815,89	R\$ 3.981,68
87251	6.17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	13,49	R\$ 35,48	R\$ 9,78	22,12%	R\$ 584,50	R\$ 161,12	R\$ 745,61
87529	6.18	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, 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.	M²	44,91	R\$ 21,43	R\$ 19,18	22,12%	R\$ 1.175,31	R\$ 1.051,91	R\$ 2.227,22
90408	6.19	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	12,87	R\$ 14,47	R\$ 21,05	22,12%	R\$ 227,42	R\$ 330,84	R\$ 558,26
87769	6.20	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM	M²	12,10	R\$ 82,29	R\$ 35,27	22,12%	R\$ 1.215,96	R\$ 521,17	R\$ 1.737,13
<b>TOTAL ITEM 6</b>								<b>R\$ 17.105,44</b>	<b>R\$ 4.733,81</b>	<b>R\$ 21.839,25</b>
	7	<b>BANHEIRO ACESSÍVEL</b>								
95472	7.1	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	R\$ 644,11	R\$ 41,31	22,12%	R\$ 786,59	R\$ 50,45	R\$ 837,03
100849	7.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 41,07	R\$ 5,01	22,12%	R\$ 50,15	R\$ 6,12	R\$ 56,27

86904	7.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO PARA PCD, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA E ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 134,84	R\$ 13,87	22,12%	R\$ 164,67	R\$ 16,94	R\$ 181,60
37401	7.4	TOALHEIRO DISPENSER DE PAREDE - SOBREPOR - EM PLÁSTICO PARA TOALHA INTERFOLHADA.	UM	1,00	R\$ 48,10	R\$ 10,60	22,12%	R\$ 58,74	R\$ 12,94	R\$ 71,68
95547	7.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 47,54	R\$ 10,36	22,12%	R\$ 58,06	R\$ 12,65	R\$ 70,71
COMP. 3	7.6	BARRA DE APOIO CURVA, EM AÇO POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 368,15	R\$ 24,11	22,12%	R\$ 449,58	R\$ 29,44	R\$ 479,03
COMP. 2	7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 227,75	R\$ 18,74	22,12%	R\$ 278,13	R\$ 22,89	R\$ 301,01
11186	7.9	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, 100 X 50	M²	0,50	R\$ 387,00		22,12%	R\$ 236,30	R\$ -	R\$ 236,30
95544	7.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UM	1,00	R\$ 42,32	R\$ 10,60	22,12%	R\$ 51,68	R\$ 12,94	R\$ 64,63
100867	7.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 343,34	R\$ 31,11	22,12%	R\$ 419,29	R\$ 37,99	R\$ 457,28
100868	7.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	2,00	R\$ 355,32	R\$ 31,11	22,12%	R\$ 867,83	R\$ 75,98	R\$ 943,82
DEINFRA 42902	7.13	CABIDE PARA PAREDE EM FORMA DE GANCHO	UM	1,00	R\$ 86,44	R\$ 18,95	22,12%	R\$ 105,56	R\$ 23,14	R\$ 128,70
91338	7.14	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,83	R\$ 1.222,38	R\$ 12,97	22,12%	R\$ 2.731,77	R\$ 28,99	R\$ 2.760,76
COMP. 2	7.15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 368,15	R\$ 24,11	22,12%	R\$ 449,58	R\$ 29,44	R\$ 479,03
DEINFRA 40171	7.16	PLACA PARA PORTA ACESSÍVEL - PLÁSTICO 20x10	UM	1,00	R\$ 100,76	R\$ 3,02	22,12%	R\$ 123,05	R\$ 3,69	R\$ 126,74



87275	7.17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	16,50	R\$ 39,49	R\$ 33,11	22,12%	R\$ 795,72	R\$ 667,16	R\$ 1.462,88
87251	7.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	3,58	R\$ 35,48	R\$ 9,78	22,12%	R\$ 155,11	R\$ 42,76	R\$ 197,87
89283	7.19	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 MANUAL. AF_12/201	m²	18,00	R\$ 67,10	R\$ 26,61	22,12%	R\$ 1.474,97	R\$ 584,93	R\$ 2.059,90
92273	7.20	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	m	40,00	R\$ 11,65	R\$ 3,64	22,12%	R\$ 569,08	R\$ 177,81	R\$ 746,89
87529	7.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, 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.	m²	16,50	R\$ 21,43	R\$ 19,18	22,12%	R\$ 431,81	R\$ 386,47	R\$ 818,28
87769	7.22	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM	m²	3,58	R\$ 82,29	R\$ 35,27	22,12%	R\$ 359,76	R\$ 154,20	R\$ 513,96
88484	7.23	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO	m²	3,62	R\$ 1,38	R\$ 0,75	22,12%	R\$ 6,10	R\$ 3,32	R\$ 9,42
97635	7.24	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PISO PARA EXECUÇÃO DAS PAREDE ETRUTURAI S)	m²	10,00	R\$ 2,24	R\$ 15,39	22,12%	R\$ 27,35	R\$ 187,94	R\$ 215,30

104486	7.25	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. <b>(Baldrame do banheiro acessível)</b>	m³	0,80	R\$ 2.542,70	R\$ 1.007,81	22,12%	R\$ 2.484,12	R\$ 984,59	R\$ 3.468,71
90408	7.26	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	3,62	R\$ 14,47	R\$ 21,05	22,12%	R\$ 63,97	R\$ 93,06	R\$ 157,02
88488	7.27	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	3,62	R\$ 10,22	R\$ 6,86	22,12%	R\$ 45,18	R\$ 30,33	R\$ 75,51

**TOTAL ITEM 7 R\$ 13.244,15 R\$ 3.676,16 R\$ 16.920,31**

8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
91940	8.1	CAIXA PVC 4X2"	pç	4,00	R\$ 4,46	R\$ 14,49	22,12%	R\$ 21,79	R\$ 70,78	R\$ 92,57
92865	8.2	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3"	pç	5,00	R\$ 4,77	R\$ 8,31	22,12%	R\$ 29,13	R\$ 50,74	R\$ 79,87
91924	8.3	Cabo unipolar Isol. PVC flexível 1,5 mm²	m	52,30	R\$ 1,65	R\$ 1,39	22,12%	R\$ 105,38	R\$ 88,78	R\$ 194,16
91926	8.4	Cabo unipolar Isol. PVC flexível 2,5 mm²	m	32,70	R\$ 2,55	R\$ 1,73	22,12%	R\$ 101,83	R\$ 69,08	R\$ 170,91
91946	8.5	Placa 2x4" - INTERRUPTOR SIMPLES	pç	3,00	R\$ 4,94	R\$ 4,15	22,12%	R\$ 18,10	R\$ 15,20	R\$ 33,30
91946	8.6	Placa 2x4" - PLACA PARA UMA FUNÇÃO	pç	1,00	R\$ 4,99	R\$ 4,15	22,12%	R\$ 6,10	R\$ 5,07	R\$ 11,17
92865	8.7	Tomada Hexagonal 2P+T 10 A	pç	1,00	R\$ 4,77	R\$ 8,31	22,12%	R\$ 5,83	R\$ 10,15	R\$ 15,97
93653	8.8	Disjuntor Unipolar termomagnético DIN 10 A	pç	3,00	R\$ 9,62	R\$ 2,02	22,12%	R\$ 35,24	R\$ 7,40	R\$ 42,64
93672	8.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	pç	2,00	R\$ 67,78	R\$ 20,73	22,12%	R\$ 165,55	R\$ 50,63	R\$ 216,18
93663	8.10	Interruptor bipolar DR (In 30mA - Din 25 A	pç	1,00	R\$ 51,48	R\$ 7,66	22,12%	R\$ 62,87	R\$ 9,35	R\$ 72,22
91831	8.11	Eletroduto leve 1" pvc flexível	m	34,20	R\$ 3,85	R\$ 5,28	22,12%	R\$ 160,80	R\$ 220,52	R\$ 381,31
97610	8.12	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27	pç	5,00	R\$ 12,41	R\$ 6,22	22,12%	R\$ 75,78	R\$ 37,98	R\$ 113,75
101876	8.13	Quadro distribuição de plástico embutir, barramento monofásico DIN, cap. 8 disjuntor, In pente 63 A	pç	1,00	R\$ 84,22	R\$ 19,75	22,12%	R\$ 102,85	R\$ 24,12	R\$ 126,97
<b>TOTAL ITEM 8</b>								<b>R\$ 891,22</b>	<b>R\$ 659,81</b>	<b>R\$ 1.551,03</b>
9		INSTALAÇÕES AGUA FRIA E ESGOTO								

98104	9.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	PÇ	2,00	R\$ 220,71	R\$ 196,61	22,12%	R\$ 539,06	R\$ 480,20	R\$ 1.019,26
97897	9.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	pç	3,00	R\$ 397,34	R\$ 11,52	22,12%	R\$ 1.455,69	R\$ 42,20	R\$ 1.497,90
91792	9.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	R\$ 24,03	R\$ 38,66	22,12%	R\$ 440,18	R\$ 708,17	R\$ 1.148,36
89356	9.3	TUBO PVC SOLDÁVEL DN25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 7,44	R\$ 17,91	22,12%	R\$ 999,43	R\$ 2.405,89	R\$ 3.405,32
91793	9.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	58,00	R\$ 50,62	R\$ 51,44	22,12%	R\$ 3.585,39	R\$ 3.643,47	R\$ 7.228,87
91794	9.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,00	R\$ 29,08	R\$ 17,38	22,12%	R\$ 284,10	R\$ 169,80	R\$ 453,90
91795	9.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	R\$ 43,00	R\$ 30,71	22,12%	R\$ 2.205,49	R\$ 1.575,13	R\$ 3.780,62

98053	9.7	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO=1,40M, ALTURA INTERNA = 2,50M, VOLUME UTIL 3463,6L	UM	1,00	R\$ 2.329,52	R\$ 303,23	22,12%	R\$ 2.844,81	R\$ 370,30	R\$ 3.215,11
98059	9.8	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIAMETRO INTERNO 1,88M, ALTURA INTERNA 1,50M VOLUME UTIL 3331,1L	UN	1,00	R\$ 3.195,01	R\$ 387,43	22,12%	R\$ 3.901,75	R\$ 473,13	R\$ 4.374,88
98063	9.9	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M²	UM	1,00	R\$ 3.954,86	R\$ 435,73	22,12%	R\$ 4.829,68	R\$ 532,11	R\$ 5.361,79
TOTAL ITEM 9								<b>R\$ 21.085,58</b>	<b>R\$ 10.400,41</b>	<b>R\$ 31.485,99</b>
								R\$ 101.897,68	R\$ 35.070,14	R\$ 136.967,83

DATA 17/05/2023





