

EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO JULIO DE CASTILHOS - ETAPA 01											
OBRA	EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO JULIO DE CASTILHOS - ETAPA 01				BDI	23,66%					
MUNICÍPIO	SALVADOR DO SUL/RS				ENCARGOS SOCIAIS	112,88%					
ENDEREÇO	ESTRADA MUNICIPAL EMILIO JACOB VOGT, SN - JULIO DE CASTILHOS				DATA-BASE SINAPI	mar/24					
ÁREA	827,50m²				DESONERADO	NÃO					
ITEM	FONTE	SERVIÇOS	QTDE	UNID	CUSTO SERVIÇO	PREÇO SERVIÇO (+BDI)	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
							MAT	MO	MAT	MO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 485,69	R\$ 559,29	R\$ 1.044,98
1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,87	M3	R\$ 127,97	R\$ 158,24	R\$ 77,83	R\$ 80,42	R\$ 456,86	R\$ 472,07	R\$ 928,93
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,5972	M3	R\$ 58,76	R\$ 72,66	R\$ 18,05	R\$ 54,61	R\$ 28,83	R\$ 87,22	R\$ 116,05
2 FUNDAÇÕES									R\$ 5.935,67	R\$ 3.359,56	R\$ 9.295,23
2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	5,87	M2	R\$ 19,40	R\$ 23,99	R\$ 14,91	R\$ 9,08	R\$ 87,52	R\$ 53,30	R\$ 140,82
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	6,4	M2	R\$ 168,20	R\$ 207,99	R\$ 86,09	R\$ 121,90	R\$ 550,98	R\$ 780,16	R\$ 1.331,14
2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	34,9	M2	R\$ 62,22	R\$ 76,94	R\$ 35,38	R\$ 41,56	R\$ 1.234,76	R\$ 1.450,44	R\$ 2.685,20
2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	35,4	KG	R\$ 19,60	R\$ 24,23	R\$ 13,84	R\$ 10,40	R\$ 489,94	R\$ 368,16	R\$ 858,10
2.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	26,6	KG	R\$ 17,64	R\$ 21,81	R\$ 14,17	R\$ 7,64	R\$ 376,92	R\$ 203,22	R\$ 580,14
2.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	43,2	KG	R\$ 15,88	R\$ 19,63	R\$ 14,04	R\$ 5,60	R\$ 606,53	R\$ 241,92	R\$ 848,45
2.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	32,2	KG	R\$ 13,87	R\$ 17,15	R\$ 12,92	R\$ 4,23	R\$ 416,02	R\$ 136,21	R\$ 552,23
2.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	90,9	KG	R\$ 9,16	R\$ 11,32	R\$ 10,46	R\$ 0,87	R\$ 950,81	R\$ 79,08	R\$ 1.029,89
2.9	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,4	M3	R\$ 733,15	R\$ 906,61	R\$ 872,99	R\$ 33,62	R\$ 1.222,19	R\$ 47,07	R\$ 1.269,26
3 PILARES									R\$ 6.222,90	R\$ 1.517,26	R\$ 7.740,16
3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	27,5	M2	R\$ 114,06	R\$ 141,04	R\$ 111,58	R\$ 29,47	R\$ 3.068,45	R\$ 810,43	R\$ 3.878,88
3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 PARA CUMMEIRA	31,8	KG	R\$ 13,83	R\$ 17,10	R\$ 12,24	R\$ 4,86	R\$ 389,23	R\$ 154,55	R\$ 543,78
3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 TRANSLÚCIDO	74,4	KG	R\$ 10,94	R\$ 13,52	R\$ 12,12	R\$ 1,41	R\$ 901,73	R\$ 104,90	R\$ 1.006,63
3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FECHAMENTO LATERAIS	62,2	KG	R\$ 9,16	R\$ 11,32	R\$ 10,46	R\$ 0,87	R\$ 650,61	R\$ 54,11	R\$ 704,72
3.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 FECHAMENTO LATERAIS	1,4	M3	R\$ 927,74	R\$ 1.147,24	R\$ 866,34	R\$ 280,91	R\$ 1.212,88	R\$ 393,27	R\$ 1.606,15
4 VIGAS COBERTURA									R\$ 8.968,37	R\$ 2.611,51	R\$ 11.579,88
4.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 FECHAMENTO LATERAIS	31,52	M2	R\$ 120,83	R\$ 149,41	R\$ 113,12	R\$ 36,29	R\$ 3.565,54	R\$ 1.143,86	R\$ 4.709,40
4.2	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FECHAMENTO LATERAIS	38	KG	R\$ 20,05	R\$ 24,79	R\$ 13,94	R\$ 10,86	R\$ 529,72	R\$ 412,68	R\$ 942,40
4.3	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FECHAMENTO LATERAIS	47,4	KG	R\$ 15,51	R\$ 19,17	R\$ 13,92	R\$ 5,26	R\$ 659,81	R\$ 249,32	R\$ 909,13
4.4	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FECHAMENTO LATERAIS	14,8	KG	R\$ 12,66	R\$ 15,65	R\$ 12,60	R\$ 3,05	R\$ 186,48	R\$ 45,14	R\$ 231,62
4.5	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FECHAMENTO LATERAIS	39,9	KG	R\$ 10,66	R\$ 13,18	R\$ 10,87	R\$ 2,31	R\$ 433,71	R\$ 92,17	R\$ 525,88
4.6	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS FECHAMENTO LATERAIS	2,38	M3	R\$ 654,43	R\$ 809,26	R\$ 750,44	R\$ 58,83	R\$ 1.786,05	R\$ 140,02	R\$ 1.926,07
4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 FECHAMENTO LATERAIS	37,39	M2	R\$ 50,51	R\$ 62,46	R\$ 48,33	R\$ 14,13	R\$ 1.807,06	R\$ 528,32	R\$ 2.335,38
5 LAJE COBERTURA									R\$ 9.832,28	R\$ 1.667,49	R\$ 11.499,77
5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA FECHAMENTO LATERAIS	43,3	M2	R\$ 162,30	R\$ 200,70	R\$ 167,86	R\$ 32,84	R\$ 7.268,34	R\$ 1.421,97	R\$ 8.690,31
5.2	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 FECHAMENTO LATERAIS	10	M3	R\$ 14,62	R\$ 18,07	R\$ 10,40	R\$ 7,68	R\$ 104,00	R\$ 76,80	R\$ 180,80
5.3	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 FECHAMENTO LATERAIS	95,26	KG	R\$ 14,07	R\$ 17,39	R\$ 16,37	R\$ 1,03	R\$ 1.559,41	R\$ 98,12	R\$ 1.657,53
5.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS FECHAMENTO LATERAIS	1,2	M3	R\$ 654,43	R\$ 809,26	R\$ 750,44	R\$ 58,83	R\$ 900,53	R\$ 70,60	R\$ 971,13
6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ACABAMENTOS									R\$ 50.428,01	R\$ 15.604,64	R\$ 66.032,65
Vedação											
6.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	66,27	M2	R\$ 77,31	R\$ 95,60	R\$ 62,26	R\$ 33,34	R\$ 4.125,97	R\$ 2.209,44	R\$ 6.335,41
6.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	132,54	M2	R\$ 8,12	R\$ 10,04	R\$ 3,71	R\$ 6,33	R\$ 491,72	R\$ 838,98	R\$ 1.330,70

6.3	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	132,54	M2	R\$ 34,18	R\$ 42,26	R\$ 21,22	R\$ 21,05	R\$ 2.812,50	R\$ 2.789,97	R\$ 5.602,47
Acabamento paredes											
6.4	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	22,51	M2	R\$ 85,33	R\$ 105,51	R\$ 78,39	R\$ 27,13	R\$ 1.764,56	R\$ 610,70	R\$ 2.375,26
6.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	165,16	M2	R\$ 3,73	R\$ 4,61	R\$ 2,41	R\$ 2,20	R\$ 398,04	R\$ 363,35	R\$ 761,39
6.6	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	165,16	M2	R\$ 14,63	R\$ 18,09	R\$ 6,22	R\$ 11,87	R\$ 1.027,30	R\$ 1.960,45	R\$ 2.987,75
Acabamento forro											
6.7	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	43,3	M2	R\$ 9,26	R\$ 11,45	R\$ 9,68	R\$ 1,77	R\$ 419,14	R\$ 76,64	R\$ 495,78
6.8	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	43,3	M2	R\$ 31,42	R\$ 38,85	R\$ 16,20	R\$ 22,65	R\$ 701,46	R\$ 980,75	R\$ 1.682,21
6.9	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	43,3	M2	R\$ 4,67	R\$ 5,77	R\$ 2,71	R\$ 3,07	R\$ 117,34	R\$ 132,93	R\$ 250,27
6.10	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	43,3	M2	R\$ 16,00	R\$ 19,78	R\$ 12,30	R\$ 7,48	R\$ 532,59	R\$ 323,88	R\$ 856,47
Esquadrias Madeira											
6.11	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3	UN	R\$ 1.479,48	R\$ 1.829,52	R\$ 1.544,12	R\$ 285,41	R\$ 4.632,36	R\$ 856,23	R\$ 5.488,59
6.12	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	13,04	M2	R\$ 2,16	R\$ 2,67	R\$ 1,25	R\$ 1,42	R\$ 16,30	R\$ 18,52	R\$ 34,82
6.13	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	13,04	M2	R\$ 32,03	R\$ 39,60	R\$ 32,31	R\$ 7,30	R\$ 421,32	R\$ 95,19	R\$ 516,51
6.14	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	13,04	M2	R\$ 16,87	R\$ 20,86	R\$ 10,94	R\$ 9,92	R\$ 142,66	R\$ 129,36	R\$ 272,02
Esquadrias Alumínio											
6.15	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,52	M2	R\$ 1.075,20	R\$ 1.329,59	R\$ 1.316,62	R\$ 12,97	R\$ 19.117,32	R\$ 188,32	R\$ 19.305,64
6.16	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,36	M2	R\$ 800,38	R\$ 989,74	R\$ 927,41	R\$ 62,34	R\$ 333,87	R\$ 22,44	R\$ 356,31
6.17	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,4	M2	R\$ 417,00	R\$ 515,66	R\$ 496,74	R\$ 18,92	R\$ 2.185,66	R\$ 83,25	R\$ 2.268,91
Reforma Quadra											
6.18	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	99,2	M2	R\$ 60,29	R\$ 74,55	R\$ 70,19	R\$ 4,37	R\$ 6.962,95	R\$ 433,50	R\$ 7.396,35
6.19	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	369	M2	R\$ 2,01	R\$ 2,48	R\$ 0,59	R\$ 1,89	R\$ 217,71	R\$ 697,41	R\$ 915,12
6.20	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	369	M2	R\$ 3,73	R\$ 4,61	R\$ 2,41	R\$ 2,20	R\$ 889,29	R\$ 811,80	R\$ 1.701,09
6.21	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	369	M2	R\$ 11,17	R\$ 13,81	R\$ 8,45	R\$ 5,37	R\$ 3.118,05	R\$ 1.981,53	R\$ 5.099,58
7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									R\$ 2.980,23	R\$ 2.199,12	R\$ 5.179,35
7.1	Composição 11	LUMINÁRIA LED COMPLETA 18W	12	UN	R\$ 82,73	R\$ 102,30	R\$ 56,27	R\$ 46,04	R\$ 675,18	R\$ 552,42	R\$ 1.227,60
7.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 82,16	R\$ 101,59	R\$ 83,93	R\$ 17,67	R\$ 83,93	R\$ 17,67	R\$ 101,60
7.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 11,56	R\$ 14,29	R\$ 11,87	R\$ 2,42	R\$ 23,74	R\$ 4,84	R\$ 28,58
7.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	66,56	M	R\$ 2,79	R\$ 3,45	R\$ 2,28	R\$ 1,17	R\$ 151,76	R\$ 77,88	R\$ 229,64
7.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	182,7	M	R\$ 4,02	R\$ 4,97	R\$ 3,50	R\$ 1,47	R\$ 639,45	R\$ 268,57	R\$ 908,02
7.6	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	19,8	M	R\$ 22,29	R\$ 27,56	R\$ 14,07	R\$ 13,49	R\$ 278,59	R\$ 267,10	R\$ 545,69
7.7	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,9	M	R\$ 20,37	R\$ 25,18	R\$ 13,28	R\$ 11,91	R\$ 808,75	R\$ 725,32	R\$ 1.534,07
7.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7	UN	R\$ 38,18	R\$ 47,21	R\$ 24,41	R\$ 22,80	R\$ 170,87	R\$ 159,60	R\$ 330,47
7.9	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4	UN	R\$ 55,33	R\$ 68,42	R\$ 36,99	R\$ 31,43	R\$ 147,96	R\$ 125,72	R\$ 273,68
8 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA									R\$ 17.279,95	R\$ 5.462,07	R\$ 22.742,02
8.1	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1	UN	R\$ 43,09	R\$ 53,28	R\$ 41,39	R\$ 11,90	R\$ 41,39	R\$ 11,90	R\$ 53,29
8.2	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1	UN	R\$ 28,54	R\$ 35,29	R\$ 25,42	R\$ 9,87	R\$ 25,42	R\$ 9,87	R\$ 35,29
8.3	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1	UN	R\$ 34,64	R\$ 42,83	R\$ 36,27	R\$ 6,57	R\$ 36,27	R\$ 6,57	R\$ 42,84
8.4	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,95	M	R\$ 22,16	R\$ 27,40	R\$ 12,38	R\$ 15,02	R\$ 24,14	R\$ 29,29	R\$ 53,43
8.5	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,63	M	R\$ 27,98	R\$ 34,60	R\$ 18,29	R\$ 16,31	R\$ 29,81	R\$ 26,59	R\$ 56,40
8.6	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,9	M	R\$ 38,97	R\$ 48,19	R\$ 25,41	R\$ 22,78	R\$ 632,71	R\$ 567,22	R\$ 1.199,93

8.7	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	3	UN	R\$ 452,91	R\$ 560,06	R\$ 317,81	R\$ 242,26	R\$ 953,43	R\$ 726,78	R\$ 1.680,21
8.8	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	1	UN	R\$ 4.525,16	R\$ 5.595,81	R\$ 5.186,92	R\$ 408,89	R\$ 5.186,92	R\$ 408,89	R\$ 5.595,81
8.9	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	1	UN	R\$ 3.714,64	R\$ 4.593,52	R\$ 4.092,24	R\$ 501,28	R\$ 4.092,24	R\$ 501,28	R\$ 4.593,52
8.10	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	1	UN	R\$ 7.626,80	R\$ 9.431,30	R\$ 6.257,62	R\$ 3.173,68	R\$ 6.257,62	R\$ 3.173,68	R\$ 9.431,30
9 PAVIMENTAÇÕES									R\$ 7.779,53	R\$ 2.324,02	R\$ 10.103,55
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	3,739	M3	R\$ 12,36	R\$ 15,28	R\$ 10,54	R\$ 4,75	R\$ 39,41	R\$ 17,76	R\$ 57,17
9.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	3,74	M3	R\$ 145,38	R\$ 179,77	R\$ 125,29	R\$ 54,48	R\$ 468,58	R\$ 203,76	R\$ 672,34
9.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	37,4	M2	R\$ 87,99	R\$ 108,80	R\$ 98,68	R\$ 10,13	R\$ 3.690,63	R\$ 378,86	R\$ 4.069,49
9.4	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	32	M	R\$ 70,03	R\$ 86,59	R\$ 46,24	R\$ 40,36	R\$ 1.479,68	R\$ 1.291,52	R\$ 2.771,20
9.5	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	2,84	M2	R\$ 164,97	R\$ 204,00	R\$ 167,36	R\$ 36,64	R\$ 475,30	R\$ 104,06	R\$ 579,36
9.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	9,4	M	R\$ 105,92	R\$ 130,98	R\$ 111,16	R\$ 19,82	R\$ 1.044,90	R\$ 186,31	R\$ 1.231,21
9.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	4,2	M	R\$ 139,16	R\$ 172,08	R\$ 138,34	R\$ 33,75	R\$ 581,03	R\$ 141,75	R\$ 722,78
8 SERVIÇOS FINAIS									R\$ 6,50	R\$ 23,38	R\$ 29,88
8.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	43,3	M2	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 0,15	R\$ 0,54	R\$ 6,50	R\$ 23,38	R\$ 29,88
VALOR TOTAL									R\$ 109.919,13	R\$ 35.328,34	R\$ 145.247,47

Salvador do Sul, 01 de Março de 2024.

Sheila Dambros
Arquiteta e Urbanista - CAU A117904-7

Leo Haas
Prefeito Municipal de Salvador do Sul