



Obra
REVITALIZAÇÃO COBERTURA - LARGO DOS ESTUDANTES

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 01/2024 - Rio Grande do Sul
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEDOP - 10/2023 - Pará
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás
EMBASA - 05/2023 - Bahia

B.D.I.
BDI 1 SERVIÇOS - 22,45%
BDI 2 MATERIAIS - 15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									41.752,19	4,77 %
1.1	PMO-01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE	m²	2	354,39	66,36	367,59	433,95	132,72	735,18	867,90	0,10 %
1.2	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	250	9,53	5,90	5,76	11,66	1.475,00	1.440,00	2.915,00	0,33 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	292	82,70	19,82	81,44	101,26	5.787,44	23.780,48	29.567,92	3,38 %
1.4	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	5	25,00	0,00	30,61	30,61	0,00	153,05	153,05	0,02 %
1.4	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	144	25,00	0,00	30,61	30,61	0,00	4.407,84	4.407,84	0,50 %
1.5	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	72	23,01	23,25	4,92	28,17	1.674,00	354,24	2.028,24	0,23 %
1.6	071810	SBC	CACAMBA DE ACO PARA LIXO/ENTULHO 5,0m3/LOCACAO 3 DIAS IDA E VOLTA	UN	4	370,00	0,00	453,06	453,06	0,00	1.812,24	1.812,24	0,21 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									24.405,50	2,79 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	118,06	142,19	2,37	144,56	7.109,50	118,50	7.228,00	0,83 %
2.2	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	250	56,12	68,71	0,00	68,71	17.177,50	0,00	17.177,50	1,96 %
3			COBERTURA									586.928,46	67,03 %
3.1			ESTRUTURA									85.738,27	9,79 %
3.1.1	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	858,94	35,02	16,55	26,33	42,88	14.215,45	22.615,89	36.831,34	4,21 %
3.1.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1177,04	4,59	3,77	1,85	5,62	4.437,44	2.177,52	6.614,96	0,76 %
3.1.2	PMO- 40	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - SEM MATERIAL	m²	858,94	9,42	9,62	1,91	11,53	8.263,00	1.640,57	9.903,57	1,13 %



3.1.3	PMO- 41	Próprio	Perfis para adequação da estrutura - 1perfis tubulares de 100x50x2mm, 1 cantoneiras de 150x50x2 mm, incluso solda para fixação	UN	340	77,80	4,59	90,67	95,26	1.560,60	30.827,80	32.388,40	3,70 %
3.2			TELHADO E VEDAÇÃO									403.849,14	46,12 %
3.2.1	PMO-72	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA , REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	830	154,67	2,73	186,66	189,39	2.265,90	154.927,80	157.193,70	17,95 %
3.2.2	PMO-73	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA DE POLICARBONATO (Modelo Isotelha ou Similar) de e= 30MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS - EXCLUSIVE MATERIAL	m²	288	12,75	4,06	11,55	15,61	1.169,28	3.326,40	4.495,68	0,51 %
3.2.3	COTAÇÃO 01	Próprio	TELHA TRANSLUCIDA DE POLICARBONATO (Modelo Isotelha ou Similar) de 30MM - Incluso ACESSÓRIOS P/ MONTAGEM	m²	330	445,37	0,00	512,17	512,17	0,00	169.016,10	169.016,10	19,30 %
3.2.4	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	108,1	4,58	4,34	1,26	5,60	469,15	136,21	605,36	0,07 %
3.2.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	164,8	189,34	27,63	204,21	231,84	4.553,42	33.653,81	38.207,23	4,36 %
3.2.6	PMO-74	Próprio	SUPORTE PARA CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM.	M	56	30,75	20,54	17,11	37,65	1.150,24	958,16	2.108,40	0,24 %
3.2.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	158,9	57,73	8,15	62,54	70,69	1.295,03	9.937,61	11.232,64	1,28 %
3.2.8	9054	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio branco com angulação de 45º	m²	59,08	195,00	0,00	238,77	238,77	0,00	14.106,53	14.106,53	1,61 %
3.2.9	PMO-70	Próprio	INSTALAÇÃO PERFIL "U" DE AÇO GALVANIZADO 75X40 e = 2,65 mm PARA FIXAÇÃO DE BRISES	M	19,14	123,84	36,18	115,46	151,64	692,48	2.209,90	2.902,38	0,33 %
3.2.10	254	ORSE	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	28,6	113,68	10,84	128,36	139,20	310,02	3.671,10	3.981,12	0,45 %
3.3			PINTURA DA ESTRUTRA METÁLICA (PILARES/VIGAS/TERÇAS)									97.341,05	11,12 %
3.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	1342,08	9,73	7,67	4,24	11,91	10.293,75	5.690,42	15.984,17	1,83 %
3.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1342,08	49,51	34,88	25,74	60,62	46.811,75	34.545,13	81.356,88	9,29 %
4			DRENAGEM PLUVIAL									114.337,09	13,06 %
4.1			VALA E RECOMPOSIÇÕES									87.873,63	10,04 %
4.1.1	022098	SBC	DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO	m³	8,1785	252,08	249,84	58,83	308,67	2.043,31	481,14	2.524,45	0,29 %
4.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	76,09	86,95	80,53	25,94	106,47	6.127,52	1.973,78	8.101,30	0,93 %
4.1.2	022575	SBC	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	m²	81,78	90,25	84,96	25,55	110,51	6.948,02	2.089,48	9.037,50	1,03 %
4.1.4	101732	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m²	116,66	91,95	35,29	77,30	112,59	4.116,93	9.017,81	13.134,74	1,50 %
4.1.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	76,09	22,02	18,07	8,89	26,96	1.374,94	676,44	2.051,38	0,23 %
4.1.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,14	754,70	273,32	650,81	924,13	311,58	741,92	1.053,50	0,12 %



4.1.6	023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	m³	16,35	8,53	0,68	9,76	10,44	11,11	159,58	170,69	0,02 %
4.1.7	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	1304	3,50	3,29	0,99	4,28	4.290,16	1.290,96	5.581,12	0,64 %
4.1.8	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	1304	23,83	22,62	6,55	29,17	29.496,48	8.541,20	38.037,68	4,34 %
4.1.9	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	48,25	138,48	42,57	126,99	169,56	2.054,00	6.127,27	8.181,27	0,93 %
4.2			REDE PLUVIAL									26.463,46	3,02 %
4.2.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	58,5	34,94	3,83	38,95	42,78	224,05	2.278,58	2.502,63	0,29 %
4.2.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9	45,19	13,79	41,54	55,33	124,11	373,86	497,97	0,06 %
4.2.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	82,55	51,55	20,36	42,76	63,12	1.680,71	3.529,84	5.210,55	0,60 %
4.2.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	29,48	4,33	31,76	36,09	25,98	190,56	216,54	0,02 %
4.2.5	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	80,3	78,40	12,80	83,20	96,00	1.027,84	6.680,96	7.708,80	0,88 %
4.2.6	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11	71,99	8,76	79,39	88,15	96,36	873,29	969,65	0,11 %
4.2.7	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	14	545,84	307,54	360,84	668,38	4.305,56	5.051,76	9.357,32	1,07 %
5			REDE HIDRÁULICA									1.515,46	0,17 %
5.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72	13,22	8,01	8,17	16,18	576,72	588,24	1.164,96	0,13 %
5.2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	14,00	6,63	10,51	17,14	39,78	63,06	102,84	0,01 %
5.3	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,37	6,39	6,30	12,69	31,95	31,50	63,45	0,01 %
5.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	13,67	10,24	6,49	16,73	51,20	32,45	83,65	0,01 %
5.5	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	6,85	4,57	3,81	8,38	54,84	45,72	100,56	0,01 %
6			ELÉTRICA									48.558,51	5,55 %
6.1	PMO-ELE-09	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4", COM LUVA, ABRAÇADEIRA, APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METRO	40	42,35	15,12	36,73	51,85	604,80	1.469,20	2.074,00	0,24 %
6.2	061865	SBC	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	UN	15	28,57	24,34	10,64	34,98	365,10	159,60	524,70	0,06 %
6.5	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	20	26,02	11,59	20,27	31,86	231,80	405,40	637,20	0,07 %



6.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	10	30,91	15,89	21,95	37,84	158,90	219,50	378,40	0,04 %
6.9	062615	SBC	TAMPA CEGA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	UN	20	8,43	5,08	5,24	10,32	101,60	104,80	206,40	0,02 %
6.10	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	36,03	25,76	18,35	44,11	257,60	183,50	441,10	0,05 %
6.11	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	38,64	25,76	21,55	47,31	257,60	215,50	473,10	0,05 %
6.12	072476	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	un	20	5,82	1,37	5,75	7,12	27,40	115,00	142,40	0,02 %
6.20	40.12.200	CPOS/CDH U	Chave comutadora/seleitora com 1 polo e 2 posições para 25 A	UN	10	179,56	24,49	195,38	219,87	244,90	1.953,80	2.198,70	0,25 %
6.21	PMO-ELE-50	Próprio	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 220V, CINZA, COM SUPORTE. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	10	2.483,44	42,54	2.998,43	3.040,97	425,40	29.984,30	30.409,70	3,47 %
6.22	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	21,71	11,70	14,88	26,58	234,00	297,60	531,60	0,06 %
6.23	PMO-ELE-51	Próprio	CAIXA EM AÇO GALVANIZADO PARA TOMADAS, COM FECHADURA PADRÃO CEEE. DIMENSÕES 22X24X34 (PxAL).	CONJUNTO	9	384,86	135,36	335,90	471,26	1.218,24	3.023,10	4.241,34	0,48 %
6.24	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	4,72	1,44	4,33	5,77	144,00	433,00	577,00	0,07 %
6.25	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	4,72	1,44	4,33	5,77	144,00	433,00	577,00	0,07 %
6.26	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	4,72	1,44	4,33	5,77	144,00	433,00	577,00	0,07 %
6.27	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	6,96	1,95	6,57	8,52	195,00	657,00	852,00	0,10 %
6.28	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	6,96	1,95	6,57	8,52	195,00	657,00	852,00	0,10 %
6.29	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	6,96	1,95	6,57	8,52	195,00	657,00	852,00	0,10 %
6.30	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100	0,40	0,38	0,10	0,48	38,00	10,00	48,00	0,01 %
6.31	41.12.210	CPOS/CDH U	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	1	984,56	30,63	1.174,96	1.205,59	30,63	1.174,96	1.205,59	0,14 %
6.32	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	2	81,37	18,79	80,84	99,63	37,58	161,68	199,26	0,02 %
6.33	8312	ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	un	1	262,59	28,21	293,33	321,54	28,21	293,33	321,54	0,04 %
6.34	9496	ORSE	Chapa de acrílico m2	m²	1	194,76	0,00	238,48	238,48	0,00	238,48	238,48	0,03 %
7			REFORMA BANHEIROS MASCULINO E FEMININO									25.097,15	2,87 %
7.1			BANHEIRO MASCULINO									10.852,36	1,24 %
7.1.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	468,49	31,34	542,32	573,66	31,34	542,32	573,66	0,07 %



7.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	43,36	5,40	47,69	53,09	5,40	47,69	53,09	0,01 %
7.1.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	700,44	35,50	822,18	857,68	71,00	1.644,36	1.715,36	0,20 %
7.1.4	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2	526,81	16,28	628,79	645,07	32,56	1.257,58	1.290,14	0,15 %
7.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,78	9,65	9,07	2,74	11,81	34,28	10,36	44,64	0,01 %
7.1.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	294,01	30,97	329,04	360,01	30,97	329,04	360,01	0,04 %
7.1.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	829,58	13,78	1.002,04	1.015,82	52,08	3.787,71	3.839,79	0,44 %
7.1.7	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	113,02	34,44	103,95	138,39	68,88	207,90	276,78	0,03 %
7.1.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	433,51	33,36	497,47	530,83	66,72	994,94	1.061,66	0,12 %
7.1.9	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	108,76	20,03	113,14	133,17	20,03	113,14	133,17	0,02 %
7.1.10	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	142,76	25,89	148,91	174,80	25,89	148,91	174,80	0,02 %
7.1.11	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7,28	23,11	21,67	6,62	28,29	157,75	48,20	205,95	0,02 %
7.1.12	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	7,28	62,97	22,79	54,31	77,10	165,91	395,37	561,28	0,06 %
7.1.12	023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO	m³	1,56	8,53	0,68	9,76	10,44	1,06	15,22	16,28	0,00 %
7.1.13	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56,62	15,46	53,87	69,33	15,46	53,87	69,33	0,01 %
7.1.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	89,00	11,11	97,87	108,98	33,33	293,61	326,94	0,04 %
7.1.15	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	61,04	11,11	63,63	74,74	22,22	127,26	149,48	0,02 %
7.2			BANHEIRO FEMININO									10.612,44	1,21 %
7.2.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	468,49	31,34	542,32	573,66	62,68	1.084,64	1.147,32	0,13 %
7.2.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	43,36	5,40	47,69	53,09	10,80	95,38	106,18	0,01 %
7.2.3	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2	526,81	16,28	628,79	645,07	32,56	1.257,58	1.290,14	0,15 %
7.2.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,04	9,65	9,07	2,74	11,81	45,71	13,81	59,52	0,01 %



7.2.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	294,01	30,97	329,04	360,01	30,97	329,04	360,01	0,04 %
7.2.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04	829,58	13,78	1.002,04	1.015,82	69,45	5.050,28	5.119,73	0,58 %
7.2.7	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	113,02	34,44	103,95	138,39	103,32	311,85	415,17	0,05 %
7.2.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	433,51	33,36	497,47	530,83	66,72	994,94	1.061,66	0,12 %
7.2.9	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	108,76	20,03	113,14	133,17	40,06	226,28	266,34	0,03 %
7.2.10	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	142,76	25,89	148,91	174,80	51,78	297,82	349,60	0,04 %
7.2.11	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56,62	15,46	53,87	69,33	15,46	53,87	69,33	0,01 %
7.2.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	89,00	11,11	97,87	108,98	22,22	195,74	217,96	0,02 %
7.2.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	61,04	11,11	63,63	74,74	22,22	127,26	149,48	0,02 %
7.3			PINTURA LADO EXTERNO - BANHEIROS									3.632,35	0,41 %
7.3.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	111,72	17,94	10,60	11,36	21,96	1.184,23	1.269,14	2.453,37	0,28 %
7.3.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	132,78	1,97	1,81	0,60	2,41	240,33	79,66	319,99	0,04 %
7.3.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	21,06	20,90	9,41	16,18	25,59	198,17	340,75	538,92	0,06 %
7.3.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	5,28	49,51	34,88	25,74	60,62	184,16	135,91	320,07	0,04 %
8			REVITALIZAÇÃO PALCO									6.454,41	0,74 %
8.1			PISO									3.175,26	0,36 %
8.1.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	51	2,12	1,38	1,21	2,59	70,38	61,71	132,09	0,02 %
8.1.2	210013	SBC	RASPAGEM PISOS MADEIRA COM LIXADEIRA ELÉTRICA ROTATIVA	m²	51	19,76	15,20	8,99	24,19	775,20	458,49	1.233,69	0,14 %
8.1.3	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	51	28,98	18,20	17,28	35,48	928,20	881,28	1.809,48	0,21 %
8.2			PAREDES E PILARES									3.279,15	0,37 %
8.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	51,2	1,97	1,81	0,60	2,41	92,67	30,72	123,39	0,01 %
8.2.2	180024	SBC	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMAOS	m²	51,2	37,69	18,65	27,50	46,15	954,88	1.408,00	2.362,88	0,27 %



8.2.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	34	19,05	11,72	11,60	23,32	398,48	394,40	792,88	0,09 %
9			SERVIÇOS DIVERSOS									26.608,68	3,04 %
9.1			PINTURA DE GRADES E PILARES - FRENTE MARECHAL									1.958,80	0,22 %
9.1.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	20,05	9,73	7,67	4,24	11,91	153,78	85,01	238,79	0,03 %
9.1.2	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	20,05	28,92	23,40	12,01	35,41	469,17	240,80	709,97	0,08 %
9.1.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	20,8	1,97	1,81	0,60	2,41	37,64	12,48	50,12	0,01 %
9.1.4	180024	SBC	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMAOS	m²	20,8	37,69	18,65	27,50	46,15	387,92	572,00	959,92	0,11 %
9.2			ALVENARIA TIJOLO APARENTE									7.234,86	0,83 %
9.2.1	158	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	20,8	246,37	117,48	184,20	301,68	2.443,58	3.831,36	6.274,94	0,72 %
9.2.2	180024	SBC	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMAOS	m²	20,8	37,69	18,65	27,50	46,15	387,92	572,00	959,92	0,11 %
9.3			BANCOS									14.078,70	1,61 %
9.3.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	29,23	40,48	24,14	25,42	49,56	705,61	743,02	1.448,63	0,17 %
9.3.2	ED-50552	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	48	39,23	25,96	22,07	48,03	1.246,08	1.059,36	2.305,44	0,26 %
9.3.3	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	48	23,83	22,62	6,55	29,17	1.085,76	314,40	1.400,16	0,16 %
9.3.4	PMO-75	Próprio	PLAQUETA EM REVESTIMENTO TIJOLO APARENTE COM PINTURA DE PROTEÇÃO RESINADA	m²	25,62	284,48	48,51	299,83	348,34	1.242,82	7.681,65	8.924,47	1,02 %
9.4			ACABAMENTOS									3.336,32	0,38 %
9.4.1	251511	SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	UN	6	437,55	36,17	499,60	535,77	217,02	2.997,60	3.214,62	0,37 %
9.4.2	17.03.27	EMBASA	FORNECIMENTO E APLICACAO DE SEIXO ROLADO ORNAMENTAL	m³	0,3	331,31	323,20	82,48	405,68	96,96	24,74	121,70	0,01 %

Totais -> 216.045,37 659.612,08 875.657,45

Total sem BDI 724.112,99
Total do BDI 151.544,46
Total Geral 875.657,45

Vinicius Liedtke Garcia
Engenheiro Civil - CREA/RS 212795

Prefeitura Municipal de Osório
CNPJ: 88.814.181/0001-30

