

PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA
AV. BENJAMIN CONSTANT, Nº 1560, SALA 01, B. CENTRO, LAJEADO/RS
CNPJ Nº 17.967.194/0001-00

Email: psmservicosemanutencaoindustri@gmail.com

Celular: 51 99624-5012

À Comissão de Licitações

Prefeitura Municipal de Taquari/RS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2023

PROPOSTA

Apresentamos nossa proposta financeira para CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIAL DE AMPARO À CRIANÇA E AO ADOLESCENTE – CEACAT, NA RUA CECI LEITE COSTA, BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TRIUNFO – RS, pelo regime de empreitada Global (fornecimento de material de mão de obra), de acordo com as especificações técnicas do Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro e projetos anexos, que são parte integrante do Edital.

A presente proposta engloba, mão de obra, materiais, utensílios, equipamentos, estadias, alimentação, todos serviços, impostos, encargos sociais, seguros, fretes entre outras despesas decorrentes da execução do objeto desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR MATERIAL	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR GLOBAL
1	Construção do Centro Especial de Amparo à Criança e ao Adolescente – CEACAT, na Rua Ceci Leite Costa, Bairro Santo Antônio, no município de Triunfo – RS.	601.413,31	200.578,11	801.991,42

1. Prazo de validade da presente proposta: 60 (sessenta) dias.

2. Representante legal da empresa: Bruna Aieska de Borba Antunes, brasileira, solteira, empresária, CPF nº 046.552.610-13, RG nº 7128905515, residente e domiciliada à rua Santarém, nº 1227, bairro Universitário, CEP 95.914-232, na cidade de Lajeado/RS.

3. Condições de pagamento conforme estabelecido no edital deste processo licitatório, via Banco do Brasil (001), Agencia 8326-7, conta corrente 469-3.

Lajeado, 05 de outubro de 2023.

Bruna Aieska de Borba Antunes
Representante Legal da Empresa

17.967.194/0001-00

PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560

PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA
 AV. BENJAMIN CONSTANT, N° 1560, CENTRO, LAJEADO - RS, CEP: 95900-054
 E-MAIL: psmserveosmanutencaoindustri@gmail.com - Cel: (51) 51 9936-7676
 CNPJ: 17.967.194/0001-00

Planilha de Orçamento

Centro Especial de Amparo à Criança e ao Adolescente - CEACAT Entfeço: Rua Ceci Leite Costa, Santo Antônio - Taquari / RS

Data Base - Junho/2023 - Sem Desoneração
 39,56 m²
 3% Sociais: Horista: 112,39 % Mensalista: 69,64 %

BDI 20,34%

SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SBDI)			CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)			PREÇO TOTAL (C/BDI)		
			MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES											
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2022_PS	M2	3,00	252,20	27,19	279,39	303,49	32,72	336,22	910,48	96,16	1.008,64
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS											
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	101,45	64,44	13,99	78,42	77,54	16,84	94,38	7.866,80	1.707,56	9.574,36
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	647,47	137,87	785,34	779,19	185,92	945,08	4.674,96	895,50	5.670,46
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA M2 COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,00	713,25	200,07	913,32	858,32	240,77	1.099,09	1.716,64	481,53	2.198,17
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE POSTE E NÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE POSTE). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.314,81	355,92	1.670,73	1.582,24	428,31	2.010,55	1.582,24	428,31	2.010,55
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	1.083,88	0	1.083,88	1.280,27	0	1.280,27	1.280,27	0	1.280,27
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL - EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	298,89	90,22	389,21	359,80	108,96	468,37	359,80	108,96	468,36
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120,00	22,37	22,05	44,42	26,92	26,54	53,45	3.230,08	3.184,09	6.414,17
TOTAL DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS											
									20.710,78		
MONTAGEM DE TERRA											
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS	M2	588,65	1,46	0,79	2,25	1,76	0,96	2,70	996,36	541,77	1.538,13
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	19,62	28,61	14,63	44,44	35,64	17,65	53,48	699,14	350,21	1.049,39
REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	19,62	8,18	3,17	11,35	9,85	3,81	13,66	193,16	74,77	267,92
ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA M3 A 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA DE 1,5 A	M3	29,45	54,07	7,51	61,58	65,07	9,04	74,10	1.916,32	266,07	2.182,39
TOTAL DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
									3.804,88		
FUNDAÇÕES											
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAMES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	87,50	17,51	9,39	26,90	21,07	11,30	32,37	1.843,59	988,87	2.832,46
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	150,00	52,38	6,82	59,20	63,04	8,20	71,23	9.454,95	1.230,42	10.685,37
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	15,00	86,69	7,55	97,24	107,93	9,09	117,03	1.618,94	136,36	1.755,32
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	170,00	10,52	5,87	16,19	12,66	6,83	19,48	2.152,08	1.159,81	3.311,89
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,00	10,92	4,09	15,01	13,14	4,91	18,05	1.550,65	580,20	2.130,85
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,00	10,92	2,98	13,90	13,14	3,59	16,73	1.891,74	526,40	2.458,14
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	296,00	10,12	2,21	12,33	12,16	2,66	14,84	3.604,52	787,66	4.392,20
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,00	8,76	1,64	10,40	10,55	1,97	12,51	411,28	76,87	488,15

17.967.194/0001-00
 PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
 AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560
 BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054
 L A J E A D O - R S

Arquivo dos Santos
 Engenharia Civil
 IEAR/S 208915


M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME E BLOCOS DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	190,50	28,07	28,99	58,06	34,99	34,88	69,87	6.685,26	6.644,39	13.309,05
M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	15,40	568,19	16,37	584,56	893,79	19,69	703,46	10.529,88	303,32	10.833,20
M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM", AF_08/2017	4,40	81,66	23,99	105,67	96,30	28,87	127,16	432,50	127,01	559,50
TOTAL DE FUNDADOES											
M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	212,60	36,12	9,64	45,75	43,46	11,59	55,06	9.240,50	2.465,53	11.706,03
M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	24,36	26,17	22,05	48,22	31,50	26,54	58,03	767,21	646,36	1.413,56
M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA	24,36	28,56	20,14	49,72	35,00	24,23	58,83	887,25	590,34	1.477,59
TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO											
SUPRA ESTRUTURA											
KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	332,00	9,75	3,40	13,15	11,73	4,10	15,82	3.893,84	1.359,75	5.253,59
KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	103,00	10,36	2,25	12,60	12,46	2,70	15,17	1.283,60	279,60	1.562,20
KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	184,00	10,48	1,48	11,97	12,61	1,78	14,40	2.321,25	328,44	2.649,69
KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	529,00	9,79	0,86	10,75	11,78	1,15	12,93	6.233,32	609,26	6.842,58
KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	230,00	8,46	0,61	9,07	10,18	0,74	10,92	2.342,40	168,75	2.511,15
KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	306,00	8,40	0,42	8,82	10,11	0,50	10,61	3.082,95	154,14	3.237,10
M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	6,20	551,13	27,78	578,89	663,24	33,40	666,63	4.112,04	207,08	4.319,11
M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLHADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	29,20	554,78	41,41	586,20	667,62	49,84	717,46	19.494,62	1.455,25	20.949,87
M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	114,10	48,55	22,09	70,63	58,42	26,58	85,00	6.656,09	3.032,54	9.688,63
M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	12,70	87,46	73,08	180,54	105,25	87,95	183,19	1.336,66	1.116,92	2.453,59
M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	154,60	84,38	62,69	147,07	101,54	75,44	176,98	15.697,64	11.663,18	27.360,82
M2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓJADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 9cm, AF_11/2020	215,00	102,22	17,32	119,54	123,01	20,94	143,85	26.447,02	4.480,99	30.928,01
TOTAL DE SUPRA ESTRUTURA											
MURO E ORADIL											
M	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	76,00	52,38	6,82	59,20	63,04	8,20	71,23	4.790,50	623,40	5.413,91
KG	ARMAÇÃO ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	81,00	10,92	2,98	13,90	13,14	3,59	16,73	801,60	218,44	1.020,04
KG	ARMAÇÃO DE ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	28,00	10,52	5,67	16,19	12,66	6,83	19,46	354,45	191,03	545,48
M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	87,50	17,51	9,39	26,90	21,07	11,30	32,37	1.843,59	969,87	2.813,46
KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	220,81	10,12	2,21	12,33	12,18	2,66	14,84	2.688,90	587,59	3.276,48
KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	73,49	10,52	5,67	16,19	12,66	6,83	19,48	930,33	501,37	1.431,70
M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME E BLOCOS DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	53,68	29,07	28,98	58,06	34,99	34,88	69,87	1.878,17	1.872,29	3.750,46
M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E PISO, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	4,03	551,29	15,88	597,17	663,42	19,11	682,53	2.673,57	771,01	2.750,58
M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	67,10	36,12	9,64	45,75	43,46	11,59	55,06	2.916,45	778,16	3.694,61
KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	185,48	9,75	3,40	13,15	11,73	4,10	15,82	2.292,67	800,61	3.093,28
KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	107,44	10,48	1,48	11,97	12,61	1,78	14,40	1.355,40	191,77	1.547,17

17.967.194/0001-00
INDUSTRIAL LTDA.
PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO

AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560
 BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054
LAJEADO - RS

Me Machado dos Santos
 Engenheiro Civil
 REA/RS 208915

M3	2,55	434,71	67,19	501,89	523,12	80,85	603,98	1.333,97	205,16	1.540,13
M2	125,28	68,63	15,79	85,42	83,79	19,00	102,78	10.488,03	2.380,30	12.878,33
M	69,60	37,38	4,80	41,98	44,99	5,53	50,51	3.131,05	384,90	3.515,95
M2	4,86	17,85	24,88	42,73	21,49	29,94	51,42	104,41	145,50	249,91
M2	4,86	484,33	13,28	497,61	592,85	15,97	598,82	2.832,62	77,62	2.910,24
TOTAL DE MURO E GRADIL										
PAREDES E VEDAÇÕES										
M2	607,70	44,77	23,17	67,94	53,88	27,98	81,76	32.741,82	16.943,23	49.685,04
M2	242,34	55,36	26,71	82,07	66,62	32,14	98,76	15.146,02	7.789,04	23.935,07
M	106,60	19,48	7,40	26,88	23,44	8,90	32,35	2.499,33	949,07	3.448,40
M	51,15	32,20	8,34	40,54	38,76	10,03	48,79	1.982,33	513,09	2.495,42
TOTAL DE PAREDES E VEDAÇÕES										
COBERTURA										
UN	4,00	1.151,67	657,14	1.808,81	1.385,92	790,80	2.176,72	5.543,67	3.163,20	8.706,86
UN	3,00	1.034,36	588,92	1.623,28	1.244,75	708,70	1.953,45	3.734,24	2.126,10	5.860,34
UN	5,00	584,37	420,84	1.005,30	703,23	506,56	1.209,78	3.516,12	2.632,78	6.048,81
M2	210,00	11,07	3,39	14,47	13,33	4,09	17,41	2.788,72	857,78	3.656,51
M2	210,00	39,92	4,49	44,41	48,04	5,40	53,44	10.088,77	1.133,75	11.222,52
M	19,00	74,47	2,20	76,68	89,63	2,65	92,27	1.702,82	50,35	1.753,17
M	123,95	47,45	5,65	53,10	57,10	6,80	63,90	7.077,32	942,92	7.920,24
M	50,05	78,79	11,00	89,79	94,81	13,24	108,05	4.745,40	662,84	5.408,24
TOTAL DE COBERTURA										
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONIA LÓGICA										
M	212,01	1,72	0,85	2,57	2,07	1,02	3,08	438,61	215,92	654,73
M	1.288,33	2,64	1,06	3,70	3,18	1,28	4,46	4.081,44	1.650,69	5.742,13
M	104,90	4,30	1,43	5,73	5,18	1,72	6,90	543,35	180,35	723,70
M	22,78	11,47	2,80	14,27	13,80	3,38	17,17	314,31	76,83	391,15
M	91,12	16,43	4,20	20,63	19,77	5,08	24,82	1.801,12	461,01	2.262,12
M	352,70	7,02	3,19	10,20	8,44	3,63	12,28	2.977,80	1.351,83	4.329,73
M	22,78	7,74	3,80	11,55	9,32	4,58	13,90	212,28	104,27	316,55
M	133,09	1,20	4,94	6,14	1,45	5,94	7,39	192,38	791,40	983,78
UN	6,00	15,92	13,31	28,94	18,08	16,03	34,10	108,47	96,12	204,80
UN	2,00	23,71	19,57	43,29	26,54	23,56	52,10	57,08	47,11	104,19
UN	3,00	32,40	25,64	58,24	38,98	31,10	70,89	116,95	93,29	210,25




17.967.194/0001-00

PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

 AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560

 BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054

L A J E A D O - R S






re Machado dos Santos

 Engenheiro Civil

 REA/RS 208915

UN	10,00	25,52	22,69	48,20	30,70	27,30	58,00	307,06	275,00	580,96
UN	30,00	16,09	13,68	29,77	19,36	16,46	36,92	580,83	493,78	1.074,61
UN	9,00	18,86	16,43	33,29	20,29	19,77	40,06	182,63	177,90	380,52
UN	3,00	19,08	16,43	35,51	22,97	19,77	42,73	68,89	59,30	128,18
UN	6,00	27,35	25,85	53,20	32,91	31,11	64,02	197,44	186,67	384,11
UN	9,00	20,99	23,62	44,62	25,26	28,43	53,69	227,37	255,86	483,23
UN	1,00	34,23	31,82	66,05	41,19	38,30	79,49	41,18	38,29	79,47
UN	3,00	9,45	1,74	11,19	11,38	2,69	13,47	54,13	6,27	40,39
UN	13,00	9,96	2,44	12,39	11,98	2,94	14,91	155,74	36,15	193,88
UN	3,00	10,47	3,36	13,83	12,60	4,04	16,84	37,61	12,12	48,93
UN	1,00	607,02	26,49	633,51	730,48	31,86	762,36	730,48	31,88	762,35
UN	41,00	48,38	7,35	55,74	58,22	8,85	67,08	2.387,26	865,84	2.750,10
UN	12,00	68,24	12,79	79,02	79,72	15,39	95,10	966,54	184,63	1.141,17
UN	1,00	2.380,73	358,82	2.719,55	2.840,90	431,80	3.272,71	2.840,90	431,80	3.272,70
UN	15,00	56,46	6,58	65,04	67,94	10,33	78,27	1.019,11	154,90	1.174,01
UN	2,00	38,36	7,60	45,96	46,16	9,15	55,30	92,31	18,28	110,59
UN	2,00	22,63	7,60	30,23	27,24	9,15	36,38	54,46	18,28	72,75
M	18,95	1,93	2,38	4,31	2,32	2,67	5,19	43,69	54,36	98,95
M	28,00	5,48	0,61	6,09	6,99	0,74	7,33	184,59	20,54	205,12
UN	1,00	148,41	37,90	186,31	178,60	45,61	224,21	178,60	45,61	224,21
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
21.175,41										
7.933,26										
25.108,67										
M3	47,70	28,61	14,63	44,44	39,64	17,85	53,48	1.699,75	851,44	2.551,19
M3	40,40	8,18	3,17	11,35	9,85	3,81	13,66	397,73	153,95	551,69
UN	13,00	143,62	114,39	288,00	172,83	137,85	310,48	2.246,75	1.786,49	4.036,24
UN	4,00	31,05	15,11	46,16	37,36	18,18	55,55	149,46	72,71	222,17
UN	1,00	353,29	9,63	362,92	425,15	11,58	438,74	425,14	11,58	436,73
UN	1,00	2.176,09	1.157,45	3.333,54	2.618,71	1.392,87	4.011,58	2.618,71	1.392,86	4.011,57
UN	1,00	4.586,57	2.505,20	7.071,77	5.495,41	3.014,76	8.510,17	5.495,41	3.014,76	8.510,17
UN	1,00	8.541,98	4.226,98	12.768,96	10.279,41	5.086,75	15.368,16	10.279,41	5.086,74	15.368,15
M	4,50	2,25	10,46	12,70	2,70	12,59	15,29	12,17	56,62	68,79
M	36,70	14,92	12,07	26,89	17,96	14,82	32,48	659,11	532,91	1.192,03
M	52,55	19,26	14,46	33,72	23,17	17,40	40,58	1.217,70	914,42	2.132,12
M	84,15	20,71	16,85	37,56	24,92	20,28	45,21	2.097,38	1.706,65	3.804,03

17.967.194/0001-00
PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
 AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560
 BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054
LAJEADO - RS

tre Machado dos Sant
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 208915

UN	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	9,00	19,01	7,30	26,91	23,90	8,78	32,38	212,38	79,04	291,43
UN	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	7,00	15,82	6,25	22,07	19,04	7,53	26,55	133,22	52,66	185,88
UN	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	10,00	9,15	5,23	14,39	11,02	6,30	17,32	110,16	62,96	173,13
UN	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	2,00	8,19	6,41	14,60	9,86	7,71	17,56	19,71	15,42	35,13
UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	1,00	30,06	8,34	38,40	36,17	10,05	46,21	36,16	10,04	46,20
UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	1,00	16,67	6,97	23,64	20,07	8,39	28,45	20,06	8,38	28,44
UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	1,00	11,38	4,17	15,55	13,70	5,01	18,72	13,70	5,01	18,71
UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	16,00	5,75	3,49	9,25	6,93	4,20	11,13	110,73	67,26	178,01
UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	2,00	12,89	4,86	17,75	15,51	5,85	21,36	31,01	11,69	42,71
TOTAL DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											43.882,49
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	52,00	2,25	10,46	12,70	2,70	12,59	15,29	140,65	654,29	794,94
UN	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN UN 28 (3/4) FORNECIDO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	1,00	174,28	64,54	238,82	208,74	77,67	287,40	208,73	77,66	287,39
M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	126,40	8,13	14,42	22,55	9,78	17,35	27,14	1.239,09	2.193,95	3.430,04
M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	5,00	17,35	1,27	18,63	20,88	1,53	22,41	104,41	7,66	112,08
UN	LUVA PARA ELÉTRICIDADE, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	10,00	2,52	5,10	7,62	3,03	6,13	9,16	30,33	61,32	91,66
UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	29,00	3,26	5,79	9,05	3,82	6,96	10,88	113,69	201,97	315,66
UN	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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	1,00	16,05	5,15	21,20	19,32	6,20	25,52	19,31	6,20	25,51
UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", UN INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	3,00	37,56	6,85	44,42	45,21	8,24	53,45	135,61	24,73	160,34
UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	2,00	9,23	4,82	14,05	11,10	5,81	16,91	22,20	11,60	33,81
UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	8,00	4,79	7,71	12,49	5,76	9,27	15,03	46,07	74,20	120,27
UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	3,00	15,94	6,41	22,35	19,18	7,71	26,90	57,56	23,12	80,68
UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	4,00	9,12	2,49	11,60	10,97	2,99	13,96	43,89	11,96	55,85
UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	11,00	10,75	5,36	16,11	12,93	6,45	19,38	142,26	70,94	213,20
UN	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	8,00	13,58	6,82	20,20	16,33	7,97	24,32	130,70	63,77	194,48
UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	1,00	86,13	8,36	94,49	103,65	10,06	113,71	103,65	10,06	113,70
UN	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO X, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	6,00	43,21	11,32	54,53	52,00	13,62	66,62	311,97	81,74	393,70
UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIDO E UN INSTALAÇÃO, AF_08/2022	1,00	35,48	3,00	38,48	42,70	3,61	46,31	42,70	3,61	46,31
UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	2,00	76,72	4,27	80,99	92,33	5,13	97,46	194,63	10,26	194,91
UN	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	1,00	64,34	7,20	71,54	77,42	8,66	86,09	77,42	8,65	86,08
UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	1,00	442,18	5,71	447,89	552,11	6,88	539,89	552,11	6,87	538,88
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											7.269,58
INSTALAÇÃO ESGOTO PLUVIAL											
M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MHI-ESCAVADEIRA, AF_06/2017	10,70	29,61	14,83	44,44	35,64	17,65	53,48	381,28	190,99	572,27


17.967.194/0001-00
PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

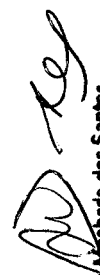
AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560
 BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054


L A J E A D O - R S

Dr. Maíró dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREARS 208915

M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA, 0,8 M ³ POTÊNCIA, 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	10,70	8,18	3,17	11,35	9,85	3,81	13,66	105,33	40,77	146,10
M	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	85,50	34,54	15,25	49,80	41,57	18,35	59,92	3.989,91	1.752,78	5.722,69
UN	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	8,00	143,82	114,39	286,00	172,83	137,96	310,46	1.382,62	1.101,22	2.483,84
UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	8,00	19,91	7,30	26,91	23,60	8,78	32,38	188,79	70,26	259,05
UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	10,00	25,11	3,24	28,35	30,21	3,89	34,12	302,13	38,98	341,11
TOTAL INSTALAÇÕES DE ESGOTO PLUVIAL											
PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO											
M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	26,00	2,25	10,46	12,70	2,70	12,59	15,29	70,32	327,15	397,47
UN	CAXA DE PASSAGEM DE AR-CONDICIONADO	8,00	15,93	6,83	22,75	19,16	8,22	27,38	153,31	66,70	219,01
M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,70	47,88	2,30	50,19	57,62	2,77	60,40	789,44	37,96	827,40
M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,80	21,91	1,86	23,87	26,37	2,36	28,73	443,01	39,55	482,55
M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	37,83	6,86	9,69	16,55	8,25	11,67	19,92	312,36	441,20	753,55
UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14,00	2,82	4,20	7,03	3,39	5,06	8,45	47,52	70,83	118,35
TOTAL PRÉ-INSTALAÇÃO DE CONDICIONADO											
LOUÇAS, METAS E EQUIPAMENTOS											
UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	430,01	26,14	486,15	517,47	31,45	546,93	1.592,42	94,35	1.646,77
UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	671,53	31,73	703,27	808,13	38,18	846,31	808,12	38,18	846,30
UN	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	34,09	3,84	37,93	41,02	4,62	45,65	164,05	18,48	182,56
UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	201,56	2,39	203,95	242,55	2,88	245,44	1.455,31	17,27	1.472,59
UN	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE 50 X 40 X 22" CM	1,00	687,84	55,42	743,26	827,75	66,59	894,44	827,75	66,69	894,43
UN	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA-ALTA, PARA COZINHA, 500 W (110/220 V), FORNECIDO E INSTALAÇÃO	1,00	150,91	4,35	155,26	181,61	5,23	186,84	181,60	5,22	186,82
UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	114,51	19,33	133,84	137,81	23,26	161,07	551,22	93,04	644,26
UN	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	343,63	17,95	360,99	413,53	20,88	434,42	413,52	20,88	434,40
UN	CUBA PNE DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, FIXADA NA PAREDE, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	114,51	19,33	133,84	137,81	23,26	161,07	137,80	23,26	161,06
UN	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA E BANHEIRO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (VER SE TEM VERDE PANORAMA POLIDO NOS INSUMOS)	4,00	592,49	41,69	634,08	719,00	50,05	763,05	2.852,01	200,18	3.052,19
UN	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	4,00	41,54	12,66	54,20	50,00	15,23	65,23	199,98	60,92	260,90
UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	4,00	71,82	7,92	79,73	86,42	9,53	95,95	345,89	38,10	383,79
M2	ESPELHO CRISTAL E+MM	6,60	357,62	48,77	406,38	430,36	58,69	489,04	2.840,35	397,31	3.227,66
UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_10/2016	4,00	35,10	7,83	43,02	42,24	9,54	51,78	189,95	38,15	207,10
UN	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, 53 X 40 CM, PNE	1,00	377,60	208,95	586,55	454,40	251,46	705,86	454,40	251,45	705,85
UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX-POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	345,95	23,78	369,43	415,96	28,61	444,57	415,95	28,61	444,56
UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX-POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	371,95	23,78	395,73	447,61	28,61	476,22	447,60	28,61	476,21
TOTAL DE LOUÇAS E METAS											
PISO											
M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_09/2017	19,67	81,68	23,99	105,67	98,30	28,87	127,16	1.933,47	587,80	2.501,27
M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	199,70	17,51	9,39	20,90	21,07	11,30	32,37	4.144,39	2.222,98	6.367,36
KG	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	881,22	11,60	0,41	12,01	13,98	0,49	14,45	12.303,98	434,25	12.738,23






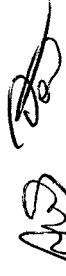


17.967.894/0001-00
PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
 AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560
 BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054
L. LAJEADO - RS

Engenheiro Civil
REARS 208915

M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	196,70	26,22	10,47	36,66	31,55	12,59	44,14	6.205,81	2.477,16	8.682,97
M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	142,94	116,39	17,73	134,12	140,06	21,33	161,40	20.020,64	3.049,26	23.069,79
M	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X90CM. AF_06/2014	102,81	11,43	2,05	13,49	13,75	2,48	16,23	1.414,09	254,45	1.668,53
M2	PISO VINÍLICO CLICADO E 6MM	53,76	159,69	39,92	199,60	192,16	48,04	240,20	10.330,62	2.982,65	12.913,27
M	RODAPE VINÍLICO H=7CM	55,10	6,70	1,87	8,37	8,05	2,01	10,07	443,93	110,97	554,90
M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	5,50	75,78	13,96	89,74	91,20	16,90	108,00	501,59	92,39	593,99
TOTAL DE REVESTIMENTO									57.288,40	11.791,91	69.090,31
M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	737,64	1,95	1,97	3,92	2,35	2,38	4,72	1.728,65	1.152,89	3.481,54
M2	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_09/2014	737,64	17,41	14,55	31,96	20,95	17,51	38,46	15.462,89	12.916,48	28.369,40
M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	234,43	2,62	4,37	6,99	3,16	5,26	8,41	739,36	1.232,27	1.971,82
M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	234,43	20,86	25,24	46,10	25,10	30,38	55,47	5.884,09	7.121,49	13.005,57
M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	92,52	116,39	17,73	134,12	140,06	21,33	161,40	12.999,66	1.973,67	14.922,25
M	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	12,80	73,16	20,94	94,10	86,04	25,20	113,24	1.126,98	322,53	1.449,51
TOTAL DE REVESTIMENTO									37.680,89	25.319,32	63.000,91

UN	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMÍNIO PERFIL 25 - 140 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 X 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUI GUARNIÇÃO	4,00	1697,75	55,88	1753,63	2003,08	67,25	2110,33	8172,29	2693,01	8441,30
M2	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	4,68	373,69	13,32	397,01	448,70	16,03	465,73	2104,59	75,03	2179,62
M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	697,21	43,89	741,10	839,03	52,82	891,85	2517,08	159,44	2675,52
UN	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	1304,41	22,76	1327,17	1568,73	27,39	1597,11	8418,37	164,33	9582,70
UN	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	1055,85	13,59	1079,43	1282,64	16,35	1298,99	2565,27	32,70	2597,97
UN	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	1034,43	12,43	1046,86	1244,83	14,96	1259,79	3734,50	44,87	3779,38
UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	130,24	18,79	149,03	156,73	22,81	179,94	626,92	90,45	717,37
UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,00	130,24	18,79	149,03	156,73	22,81	179,94	1097,11	156,29	1255,40
UN	PORTA DE VIDRO (10MM) COM 1 FL FIXA C/ALUMÍNIO + 1 FL DE ABRIR C/ADESIVO JATEADO 200X210CM	1,00	1924,25	481,06	2405,31	2315,64	578,91	2894,55	2315,63	578,91	2894,54
M2	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO FUME TEMPERADO 6 MM	6,30	227,95	85,88	284,94	274,31	69,59	342,89	1728,16	432,04	2160,20
UN	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO FUME TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1,00	1259,35	314,84	1574,19	1515,50	378,88	1894,38	1515,50	378,87	1894,37
M2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,57	1014,46	9,15	1023,60	1220,80	11,00	1231,80	4358,25	39,28	4397,54
M2	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	4,54	275,76	50,70	326,45	331,85	61,01	392,86	1505,88	276,97	1783,85
M2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM TRÊS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	6,80	567,08	7,23	574,32	682,43	8,71	691,14	4640,52	59,20	4699,71
M2	ESQUADRIA EM PELE DE VIDRO, DIMENSÃO 3,80 X 3,20, COM VIDRO FIXO MAIS PORTA COM DIMENSÃO 1,80 X 2,80 DE CORRER, 2 FOLHAS, COM VIDRO REFLETIVO 8MM, INCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	12,16	1001,00	300,30	1301,30	1204,60	361,36	1565,96	14647,97	4394,39	19042,36

17.967.194/0001-00
PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
 AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560
 BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054
LAJEADO - RS

Atestado dos Santos
engenheiro Civil
REARS 208915

ESQUADRIA EM PELE DE VIDRO, DIMENSÃO 9,20 X 2,20, COM PARTE INFERIOR FIXA, PARTE CENTRAL MAXIM AR E PARTE SUPERIOR FIXA, COM VIDRO REFLETIVO 8MM, INCLUSO FERRAGENS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)												
TOTAL DE ESCUADRIAS												
PINTURAS												
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014												
M2	778,62	1,86	3,40	2,23	1,87	4,10	1,739,43	1.448,52	1.448,52	1.448,52	3.188,95	3.188,95
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014												
M2	778,62	6,02	3,77	11,78	4,53	14,18	7.511,95	3.590,02	3.590,02	3.590,02	11.041,97	11.041,97
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014												
M2	186,30	2,04	2,17	4,21	2,82	4,81	481,52	513,77	513,77	513,77	985,29	985,29
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014												
M2	186,30	8,51	5,27	13,78	6,34	10,24	2.009,84	1.244,65	1.244,65	1.244,65	3.254,59	3.254,59
TOTAL DE PINTURAS												
							11.742,63	6.737,96	6.737,96	6.737,96	18.400,79	18.400,79
ACESSÓRIOS												
BRISSE EM ALUMÍNIO TUBULAR, DIÂMETRO 5 CM, ESPESURA DA PAREDE 2 MM												
M	180,08	39,81	37,03	76,84	44,55	92,47	8.628,18	8.025,91	8.025,91	8.025,91	16.692,09	16.692,09
BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 100X40CM-INCL.FIXAÇÃO												
UN	4,00	202,60	14,81	217,42	17,83	261,64	975,24	71,31	71,31	71,31	1.046,55	1.046,55
TOTAL DE ACESSÓRIOS												
							9.603,42	8.097,21	8.097,21	8.097,21	17.698,64	17.698,64
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PISAGISMO												
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 90KM												
M3XKM	950,40	0,76	0,07	0,83	0,09	1,00	863,84	83,26	83,26	83,26	947,10	947,10
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019												
M3	15,84	112,10	4,98	117,08	5,99	140,90	2.136,89	94,88	94,88	94,88	2.231,77	2.231,77
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022												
M2	229,01	50,04	4,54	54,58	5,46	65,68	13.780,80	1.251,42	1.251,42	1.251,42	15.042,22	15.042,22
ASBESTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016_P												
M	86,00	32,78	11,98	44,76	14,42	53,87	2.287,62	836,49	836,49	836,49	3.124,31	3.124,31
VEGETAÇÃO - CIPRESTE - H=1,5M												
UN	3,00	204,06	229,25	433,31	275,88	521,44	736,67	827,64	827,64	827,64	1.564,31	1.564,31
PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018												
UN	2,00	195,71	112,35	308,06	235,53	370,72	471,04	270,40	270,40	270,40	741,44	741,44
VEGETAÇÃO - ARBOREA PIMENTEIRA - H=1,5												
UN	2,00	81,41	91,46	172,86	110,06	208,03	195,92	220,12	220,12	220,12	416,04	416,04
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_07/2019												
M3	1,94	94,53	23,99	118,52	28,87	142,62	220,66	55,99	55,99	55,99	276,68	276,68
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018												
M2	73,21	17,21	2,82	20,03	3,39	24,11	1.516,04	248,53	248,53	248,53	1.764,57	1.764,57
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PISAGISMO												
							22.219,72	3.888,72	3.888,72	3.888,72	26.108,44	26.108,44
LIMPEZA FINAL												
LIMPEZA FINAL												
M2	188,70	0,42	1,23	1,74	1,58	2,09	99,08	312,33	312,33	312,33	411,41	411,41
TOTAL DE LIMPEZA FINAL												
							99,08	312,33	312,33	312,33	411,41	411,41
TOTAL										601.413,31	200.576,11	801.989,42

17.967.194/0001-00

PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560
BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054

LAJEADO - RS

ire Maciel dos Santos
Engenheiro Civil
REAFRS 208915

LAJEADO - RS

PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA
 AV. BENJAMIN CONSTANT, Nº 1560, CENTRO, LAJEADO - RS, CEP: 95900-054
 E-MAIL: psmserveicosemanutencaoindustri@gmail.com - Cel: (51) 51 9936-7676
 CNPJ: 17.967.194/0001-00

Cronograma

Obra: Centro Especial de Amparo à Criança e ao Adolescente - CEACAT
 Endereço: Rua Ceci Leite Costa, Santo Antônio - Taquari / RS
 Área: 239,56 m²

Descrição	Total	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Total
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	1.008,64	1.008,64	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.008,64
2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	27.616,33	27.616,33	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.616,33
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.037,80	4.030,24	80%	1.007,56	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.037,80
4 FUNDAÇÕES	52.756,73	42.205,38	80%	10.551,35	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.756,73
5 IMPERMEABILIZAÇÃO	14.577,20	-	-	11.661,76	80%	2.915,44	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.577,20
6 SUPRA ESTRUTURA	117.775,33	-	-	47.110,14	40%	47.110,14	40%	23.555,07	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	117.775,33
7 MURO E GRADIL	50.450,75	15.135,22	30%	20.180,30	40%	15.135,22	30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.450,75
8 PAREDES E VEDAÇÕES	79.563,93	-	-	-	-	31.825,58	40%	31.825,58	40%	15.912,79	20%	-	-	-	-	-	-	79.563,93
9 COBERTURA	50.576,58	-	-	-	-	40.461,27	80%	10.115,31	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	50.576,58
0 INSTALAÇÕES ELÉTRICA/TELEFONALÓGICA	29.108,67	-	-	-	-	5.821,73	20%	5.821,73	20%	5.821,73	20%	5.821,73	20%	5.821,73	20%	5.821,73	20%	29.108,67
1 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	43.882,49	-	-	13.164,75	30%	-	-	-	-	8.776,50	20%	8.776,50	20%	-	-	-	-	43.882,49
2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.289,58	-	-	-	-	-	-	2.186,88	30%	2.915,83	40%	2.186,88	30%	-	-	-	-	7.289,58
3 INSTALAÇÃO ESGOTO PLUVIAL	9.525,06	-	-	-	-	-	-	7.620,05	80%	1.905,01	20%	-	-	-	-	-	-	9.525,06
4 PRÉ INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	2.798,33	-	-	-	-	-	-	2.798,33	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.798,33
5 LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS	15.227,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.659,22	70%	4.568,24	30%	15.227,46
6 PISO	69.090,31	-	-	-	-	-	-	41.454,19	60%	27.636,13	40%	-	-	-	-	-	-	69.090,31
7 REVESTIMENTO	63.209,91	-	-	-	-	-	-	18.962,97	30%	18.962,97	40%	-	-	18.962,97	30%	-	-	63.209,91
8 ESQUADRIAS	99.797,03	-	-	-	-	-	-	39.918,82	40%	39.918,82	40%	19.959,40	20%	19.959,40	40%	19.959,40	20%	99.797,03
9 PINTURAS	18.480,79	-	-	-	-	-	-	5.544,24	30%	7.392,31	40%	5.544,24	30%	5.544,24	40%	5.544,24	30%	18.480,79
0 ACESSÓRIOS	17.698,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.389,05	70%	5.309,60	30%	17.698,64
1 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PISAGISMO	26.108,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.665,06	60%	10.443,38	40%	26.108,44
2 LIMPEZA FINAL	411,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	411,41	100%	411,41
IL DO ORÇAMENTO	801.991,42	89.995,82	11,2%	103.675,85	12,9%	110.151,11	13,8%	112.627,01	14,1%	114.377,71	14,3%	108.296,76	13,5%	110.809,16	13,9%	52.057,99	6,5%	801.991,42

17.967.194/0001-00
 PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
 AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560
 BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054
 LAJEADO - RS

(Handwritten signatures and stamps)

re. Afchado dos Santos
 Engenharia Civil
 REA/RS 208915

PSM
SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA
AV. BENJAMIN CONSTANT, Nº 1560, CENTRO, LAJEADO - RS, CEP: 95900-054
E-MAIL: psmserveicosemanutencaoindustri@gmail.com cel: (51) 51 9936-7676
CNPJ: 17.967.194/0001-00

Planilha de Detalhamento do BDI

Tipo de Obra	Construção de edifícios
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015

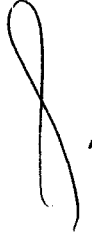
Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,56
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	0,59
(L) - Lucro	6,16
(I ₁) - PIS	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00
(I ₃) - ISS	2,00
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	20,34


Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Min	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	20,34

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00


17.967.194/0001-00
 PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
 AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560
 BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054
 LAJEADO - RS







PSM
SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA
AV. BENJAMIN CONSTANT, N° 1560 , CENTRO, LAJEADO - RS, CEP: 95900-054
E-MAIL: psmserveicosemanutencaoindustri@gmail.com cel: (51) 51 9936-7676
CNPJ: 17.967.194/0001-00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feridos	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	46,75%	17,54%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
c	Total	11,23%	8,54%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	17,61%	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		112,39%	69,64%


17.967.194/0001-00
 PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
 AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560





PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA
AV. BENJAMIN CONSTANT, Nº 1560, SALA 01, B. CENTRO, LAJEADO/RS
CNPJ Nº 17.967.194/0001-00
Email: psmservicoosemanutencaoindustri@gmail.com
Celular: 51 99624-5012

DECLARAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 006/2023

A empresa PSM Serviços e Manutenção Industrial Ltda, CNPJ nº 17.967.194/0001-00, sediada à Avenida Benjamin Constant, nº 1560, sala 01, bairro Centro, na cidade de Lajeado/RS, através de sua representante legal Bruna Aieska de Borba Antunes, declara que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

Lajeado/RS, 05 de outubro de 2023.



Bruna Aieska de Borba Antunes

17.967.194/0001-00

PSM SERVIÇOS E MANUTENÇÃO
INDUSTRIAL LTDA.

AV. BENJAMIN CONSTANT, 1560
BAIRRO CENTRO - CEP 95900-054

LAJEADO - RS

