

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Passo Fundo



Secretaria de Planejamento - SEPLAN

BANCOS

SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 02/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 10/2025 - Minas Gerais
AGETOP CIVIL - 10/2025 - Goiás
DERPR - 08/2025 - Paraná
SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro

Valor Final do Orçamento **3.422.346,51**
BDI OFICIAL= **22,23 %**
BDI
DIF=15,36%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS GERAIS		1			222.000,22	222.000,22	6,49 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1			114.601,01	114.601,01	3,35 %
1.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91	146,28	22,23 %	178,79	16.269,89	0,48 %
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	13.407,94	22,23 %	16.388,52	98.331,12	2,87 %
1.2			CANTEIRO DE OBRAS		1			51.480,70	51.480,70	1,50 %
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	5	462,96	22,23 %	565,87	2.829,35	0,08 %
1.2.2	CP-LA02	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	MES	6	1.215,20	22,23 %	1.485,33	8.911,98	0,26 %
1.2.3	CP-LA04	Próprio	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20X50M (LXC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450	46,23	22,23 %	56,50	25.425,00	0,74 %
1.2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	92,5	82,25	22,23 %	100,53	9.299,02	0,27 %
1.2.5	CP-R226	Próprio	REMOÇÃO DE TAPUME DE TELHAS METÁLICAS DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	92,5	6,32	22,23 %	7,72	714,10	0,02 %
1.2.6	CP-R227	Próprio	TAPUME COM REAPROVEITAMENTO DE TELHA METÁLICA	m²	92,5	38,05	22,23 %	46,50	4.301,25	0,13 %
1.3			MEIO-FIO DO PASSEIO PÚBLICO		1			55.918,51	55.918,51	1,63 %
1.3.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	969,58	46,39	22,23 %	56,70	54.975,18	1,61 %
1.3.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	15,6	49,48	22,23 %	60,47	943,33	0,03 %
2			CANTEIRO 01		1			1.881.470,68	1.881.470,68	54,98 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			63.445,07	63.445,07	1,85 %
2.1.1			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		1			7.130,37	7.130,37	0,21 %

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

2.1.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	7	56,68	22,23 %	69,27	484,89	0,01 %
2.1.1.2	CP-R131	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO (LIXEIRAS, BANCOS, FLOREIRAS...) - SEM REAPROVEITAMENTO	UN	5	105,50	22,23 %	128,95	644,75	0,02 %
2.1.1.3	CP-LA05	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO DE GRANDE PORTE (BRINQUEDOS, APARELHOS DE ACADEMIA...) - SEM REAPROVEITAMENTO	UN	5	154,03	22,23 %	188,27	941,35	0,03 %
2.1.1.4	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	72	15,83	22,23 %	19,34	1.392,48	0,04 %
2.1.1.5	IP-R02	Próprio	TELE ENTULHO	UN	10	300,00		366,69	3.666,90	0,11 %
2.1.2			SERVIÇOS EM TERRA		1			55.620,76	55.620,76	1,63 %
2.1.2.1	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	8	231,71	22,23 %	283,21	2.265,68	0,07 %
2.1.2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	3595	0,69	22,23 %	0,84	3.019,80	0,09 %
2.1.2.3	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	359,5	9,48	22,23 %	11,58	4.163,01	0,12 %
2.1.2.4	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	m³	898,75	30,79	22,23 %	37,63	33.819,96	0,99 %
2.1.2.5	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2426,78	4,17	22,23 %	5,09	12.352,31	0,36 %
2.1.3			TOPOGRAFIA		1			693,94	693,94	0,02 %
2.1.3.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	442	1,29	22,23 %	1,57	693,94	0,02 %
2.2			PAVIMENTAÇÃO		1			788.618,64	788.618,64	23,04 %
2.2.1			MEIO-FIO		1			24.298,81	24.298,81	0,71 %
2.2.1.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	420,36	46,39	22,23 %	56,70	23.834,41	0,70 %
2.2.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,68	49,48	22,23 %	60,47	464,40	0,01 %
2.2.2			PAVER		1			83.803,43	83.803,43	2,45 %
2.2.2.1	CP-R213	Próprio	SUB-BASE DE PAVER, COMPOSTA POR COMPACTAÇÃO INICIAL DO SOLO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE 15CM DE PÓ DE BRITA, COMPACTADA A CADA 7,5CM.	m²	691,79	25,77	22,23 %	31,49	21.784,46	0,64 %

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

2.2.2.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	691,79	73,35	22,23 %	89,65	62.018,97	1,81 %
2.2.3			CAMINHODROMO		1			84.400,35	84.400,35	2,47 %
2.2.3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	83,75	135,65	22,23 %	165,80	13.885,75	0,41 %
2.2.3.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	260	2,62	22,23 %	3,20	832,00	0,02 %
2.2.3.3	CP-LA10	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10CM FCK=30MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, DESEMPENADO E COM ACABAMENTO VASSOURADO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	260	219,27	22,23 %	268,01	69.682,60	2,04 %
2.2.4			CICLOVIA		1			149.710,25	149.710,25	4,37 %
2.2.4.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	83,34	135,65	22,23 %	165,80	13.817,77	0,40 %
2.2.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	501,06	2,62	22,23 %	3,20	1.603,39	0,05 %
2.2.4.3	CP-LA10	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10CM FCK=30MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, DESEMPENADO E COM ACABAMENTO VASSOURADO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	501,06	219,27	22,23 %	268,01	134.289,09	3,92 %
2.2.5			PISO MONOLÍTICO EMBORRACHADO		1			392.500,81	392.500,81	11,47 %
2.2.5.1	CP-R214	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	m³	48,18	98,22	22,23 %	120,05	5.784,00	0,17 %
2.2.5.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60,23	9,65	22,23 %	11,79	710,11	0,02 %
2.2.5.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	379,17	3,05	22,23 %	3,72	1.410,51	0,04 %
2.2.5.4	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	379,17	2,62	22,23 %	3,20	1.213,34	0,04 %
2.2.5.5	CP-LA48	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM LAJES E PISOS DE CONCRETO. (REF. SINAPI 96621)	m³	13,15	227,52	22,23 %	278,09	3.656,88	0,11 %
2.2.5.6	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	70,4	46,39	22,23 %	56,70	3.991,68	0,12 %
2.2.5.7	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	379,17	102,55	22,23 %	125,34	47.525,16	1,39 %

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

2.2.5.8	BP 10.05.0450	SCO	Piso sintético para atletismo, moldado no local, sem juntas ou emendas, com 2 camadas distintas, sendo a anterior composta de uma manta flexível de granulos preto de borracha vulcanizada de granulometria controlada, aglomerados com resinas de poliuretano, moldado "in loco" sobre a base, com aplicacao previa de primer de poliuretano na camada superior (espessura de 3mm), e composta de granulado fino de borracha EPDM colorida e resinas coloridas de poliuretano, com inibidores de raios UV que sera aplicada sobre a manta com equipamento de jateamento tipo Spray, com a superficie acabada, texturada de cor vermelha tijolo, tipo Lisotan, Lisonda ou similar.	m²	379,17	720,00	15,36 %	830,61	314.942,39	9,20 %
2.2.5.9	PME-01	Próprio	EXECUÇÃO DE MORRETE EM CONCRETO ARMADO, CIRCULAR, DIAMETRO DE 350CM E ALTURA DO TOPO 126CM, COM REVESTIMENTO EM PISO DE BORRACHA DE 15MM, SOBRE MALHA E CAMADA REGULARIZADORA DE 3CM, COM FIXAÇÃO DE ESCORREGADOR DE FIBRA DE VIDRO H=130, C=280CM E E=50CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.500,00	15,36 %	13.266,74	13.266,74	0,39 %
2.2.6			PISO DE MADEIRA CIMENTÍCIA		1			45.965,71	45.965,71	1,34 %
2.2.6.1	CP-R214	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	m³	10,3	98,22	22,23 %	120,05	1.236,51	0,04 %
2.2.6.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	12,87	9,65	22,23 %	11,79	151,73	0,00 %
2.2.6.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	103	3,05	22,23 %	3,72	383,16	0,01 %
2.2.6.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	12	135,65	22,23 %	165,80	1.989,60	0,06 %
2.2.6.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	103	2,62	22,23 %	3,20	329,60	0,01 %
2.2.6.6	CP-LA48	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM LAJES E PISOS DE CONCRETO. (REF. SINAPI 96621)	m³	5,15	227,52	22,23 %	278,09	1.432,16	0,04 %
2.2.6.7	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	103	97,59	22,23 %	119,28	12.285,84	0,36 %
2.2.6.8	CP-LA07	Próprio	PISO DECK, TIPO "MADEIRA CIMENTÍCIA" NA COR TABACO, TABUAS DE 100X20X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	103	223,66	22,23 %	273,37	28.157,11	0,82 %
2.2.7			ACESSIBILIDADE		1			4.643,30	4.643,30	0,14 %
2.2.7.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	24,35	156,01	22,23 %	190,69	4.643,30	0,14 %
2.2.8			MURETAS DE CONCRETO/FLOREIRAS		1			3.295,98	3.295,98	0,10 %
2.2.8.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,84	57,66	22,23 %	70,47	341,07	0,01 %

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

2.2.8.2	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,22	290,55	22,23 %	355,13	78,12	0,00 %
2.2.8.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,16	67,11	22,23 %	82,02	669,28	0,02 %
2.2.8.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,14	17,32	22,23 %	21,17	532,21	0,02 %
2.2.8.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40	14,64	22,23 %	17,89	715,60	0,02 %
2.2.8.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1	785,16	22,23 %	959,70	959,70	0,03 %
2.3			QUADRA POLIESPORTIVA		1			302.993,09	302.993,09	8,85 %
2.3.1			PISO DE CONCRETO POLIDO		1			98.735,07	98.735,07	2,89 %
2.3.1.1	CP-R214	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	m³	54,6	98,22	22,23 %	120,05	6.554,73	0,19 %
2.3.1.2	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	m³	68,25	30,79	22,23 %	37,63	2.568,24	0,08 %
2.3.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	336	3,05	22,23 %	3,72	1.249,92	0,04 %
2.3.1.4	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	336	2,62	22,23 %	3,20	1.075,20	0,03 %
2.3.1.5	CP-LA48	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM LAJES E PISOS DE CONCRETO. (REF. SINAPI 96621)	m³	10,08	227,52	22,23 %	278,09	2.803,14	0,08 %
2.3.1.6	00040647	SINAPI	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	m²	336	185,80		227,10	76.305,60	2,23 %
2.3.1.7	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	134,4	49,79	22,23 %	60,85	8.178,24	0,24 %
2.3.2			PINTURA COM TINTA EPOXI ANTIDERRAPANTE		1			57.350,73	57.350,73	1,68 %
2.3.2.1	00040649	SINAPI	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	336	132,53		161,99	54.428,64	1,59 %
2.3.2.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	197,84	12,09	22,23 %	14,77	2.922,09	0,09 %
2.3.3			FECHAMENTO DA QUADRA		1			146.907,29	146.907,29	4,29 %
2.3.3.1			FUNDAÇÃO		1			20.816,48	20.816,48	0,61 %
2.3.3.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	33	155,16	22,23 %	189,65	6.258,45	0,18 %
2.3.3.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	7,98	57,66	22,23 %	70,47	562,35	0,02 %

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

2.3.3.1.3	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	m³	3,2	30,79	22,23 %	37,63	120,41	0,00 %
2.3.3.1.4	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,85	290,55	22,23 %	355,13	301,86	0,01 %
2.3.3.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	51,22	67,11	22,23 %	82,02	4.201,06	0,12 %
2.3.3.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	87,4	17,32	22,23 %	21,17	1.850,25	0,05 %
2.3.3.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135	14,64	22,23 %	17,89	2.415,15	0,07 %
2.3.3.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5,12	785,16	22,23 %	959,70	4.913,66	0,14 %
2.3.3.1.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	6,39	24,75	22,23 %	30,25	193,29	0,01 %
2.3.3.2			ACABAMENTO DAS VIGAS		1			2.156,41	2.156,41	0,06 %
2.3.3.2.1	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	42,6	41,42	22,23 %	50,62	2.156,41	0,06 %
2.3.3.3			ALAMBRADO		1			123.934,40	123.934,40	3,62 %
2.3.3.3.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER NA COR VERDE, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	592,84	163,42	22,23 %	199,74	118.413,86	3,46 %
2.3.3.3.2	CP-LA16	Próprio	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,63	1.244,22	22,23 %	1.520,81	5.520,54	0,16 %
2.4			PET PLACE (CERCAMENTO)		1			38.890,70	38.890,70	1,14 %
2.4.1			FUNDAÇÃO		1			16.101,89	16.101,89	0,47 %
2.4.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	23	155,16	22,23 %	189,65	4.361,95	0,13 %
2.4.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,25	57,66	22,23 %	70,47	440,43	0,01 %
2.4.1.3	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	m³	2,08	30,79	22,23 %	37,63	78,27	0,00 %
2.4.1.4	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,58	290,55	22,23 %	355,13	205,97	0,01 %

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

2.4.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	41,72	67,11	22,23 %	82,02	3.421,87	0,10 %
2.4.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,35	17,32	22,23 %	21,17	1.510,47	0,04 %
2.4.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	109	14,64	22,23 %	17,89	1.950,01	0,06 %
2.4.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,17	785,16	22,23 %	959,70	4.001,94	0,12 %
2.4.1.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,33	24,75	22,23 %	30,25	130,98	0,00 %
2.4.2			ACABAMENTO DAS VIGAS		1			1.461,90	1.461,90	0,04 %
2.4.2.1	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	28,88	41,42	22,23 %	50,62	1.461,90	0,04 %
2.4.3			GRADIL		1			21.326,91	21.326,91	0,62 %
2.4.3.1	ES 05.25.0650	SCO	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m²), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m²), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliéster por processo de pintura eletroestática, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação.	m²	72,7	217,90	22,23 %	266,33	19.362,19	0,57 %
2.4.3.2	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	2	803,70	22,23 %	982,36	1.964,72	0,06 %
2.5			PLAYGROUND (CERCAMENTO)		1			31.200,37	31.200,37	0,91 %
2.5.1			FUNDAÇÃO		1			14.309,98	14.309,98	0,42 %
2.5.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	28	155,16	22,23 %	189,65	5.310,20	0,16 %
2.5.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,71	57,66	22,23 %	70,47	331,91	0,01 %
2.5.1.3	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	m³	1,57	30,79	22,23 %	37,63	59,07	0,00 %
2.5.1.4	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,69	290,55	22,23 %	355,13	245,03	0,01 %
2.5.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,41	67,11	22,23 %	82,02	2.576,24	0,08 %

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

2.5.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,77	17,32	22,23 %	21,17	1.138,31	0,03 %
2.5.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,71	14,64	22,23 %	17,89	1.479,68	0,04 %
2.5.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,14	785,16	22,23 %	959,70	3.013,45	0,09 %
2.5.1.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5,16	24,75	22,23 %	30,25	156,09	0,00 %
2.5.2			ACABAMENTO DAS VIGAS		1			1.742,34	1.742,34	0,05 %
2.5.2.1	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	34,42	41,42	22,23 %	50,62	1.742,34	0,05 %
2.5.3			GRADIL		1			15.148,05	15.148,05	0,44 %
2.5.3.1	ES 05.25.0650	SCO	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliéster por processo de pintura eletroestática, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemnto e instalacao.	m²	49,5	217,90	22,23 %	266,33	13.183,33	0,39 %
2.5.3.2	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	2	803,70	22,23 %	982,36	1.964,72	0,06 %
2.6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (BEBEDOUROS)		1			2.858,81	2.858,81	0,08 %
2.6.1			ÁGUA FRIA		1			2.520,79	2.520,79	0,07 %
2.6.1.1			ENTRADA DE ÁGUA		1			1.353,67	1.353,67	0,04 %
2.6.1.1.1	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	735,96	22,23 %	899,56	899,56	0,03 %
2.6.1.1.2	104994	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	42,22	22,23 %	51,60	51,60	0,00 %
2.6.1.1.3	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	1	329,31	22,23 %	402,51	402,51	0,01 %
2.6.1.2			TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA		1			1.167,12	1.167,12	0,03 %
2.6.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,15	98,22	22,23 %	120,05	138,05	0,00 %
2.6.1.2.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51	12,33	22,23 %	15,07	768,57	0,02 %

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

2.6.1.2.3	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,43	22,23 %	13,97	13,97	0,00 %
2.6.1.2.4	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,85	22,23 %	10,81	32,43	0,00 %
2.6.1.2.5	00003505	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	3,22	22,23%	3,93	7,86	0,00 %
2.6.1.2.6	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	32,38	22,23 %	39,57	79,14	0,00 %
2.6.1.2.7	IP-LA43	Próprio	CAIXA PLÁSTICA CIRCULAR PROTETORA PARA VÁLVULAS E REGISTROS 6"	UN	2	52,00	22,23%	63,55	127,10	0,00 %
2.6.2			ESGOTO		1			338,02	338,02	0,01 %
2.6.2.1			DRENO VERTICAL		1			178,60	178,60	0,01 %
2.6.2.1.1	CP-R186	Próprio	EXECUÇÃO DE DRENO VERTICAL D=0,3M E PROFUND.: 3,0M, PREENCHIDO COM BRITA 0 E COBERTO COM MANTA GEOTEXTIL, PARA DESAGUE DE ESGOTO PROVENIENTE DE BEBEDOURO.	UN	2	73,06	22,23 %	89,30	178,60	0,01 %
2.6.2.2			TUBULAÇÃO		1			159,42	159,42	0,00 %
2.6.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,07	98,22	22,23 %	120,05	8,40	0,00 %
2.6.2.2.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,14	24,37	22,23 %	29,78	93,50	0,00 %
2.6.2.2.3	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,77	22,23 %	14,38	57,52	0,00 %
2.7			EQUIPAMENTOS		1			599.893,35	599.893,35	17,53 %
2.7.1			MOBILIARIO URBANO EXECUTADO IN LOCO		1			69.687,42	69.687,42	2,04 %
2.7.1.1	CP-LA30	Próprio	ARQUIBANCADA MODELO 03 MULTIGARE INTEGRAÇÃO, EXECUTADA EM ALVENARIA COM CINTA DE CONCRETO NOS TOPOS, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ASSENTOS EM MADEIRA JATOA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	UN	1	17.115,46	22,23 %	20.920,22	20.920,22	0,61 %
2.7.1.2	CP-LA31	Próprio	ARQUIBANCADA MODELO 02 MULTIGARE INTEGRAÇÃO, EXECUTADA EM ALVENARIA COM CINTA DE CONCRETO NOS TOPOS, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ASSENTOS EM MADEIRA JATOA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	UN	1	12.903,56	22,23 %	15.772,02	15.772,02	0,46 %
2.7.1.3	CP-LA36	Próprio	MESA COM FLOREIRA, EXECUTADA EM ALVENARIA COM CINTA DE CONCRETO NOS TOPOS E TAMPO EM CONCRETO MACIÇO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA - CONFORME PROJETO	UN	2	2.402,00	22,23 %	2.935,96	5.871,92	0,17 %

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

2.7.1.4	CP-LA61	Próprio	PALCO H=50CM, EXECUTADO COM VIGAS DE BORDA DE 70CM, SENDO 20CM ENTERRADAS, INTERIOR COM CAMADA DE 33CM DE ARGILA COMPACTADA, 7CM DE BRITA E PISO DE CONCRETO DE 10CM, REVESTIDO INTEIRAMENTE COM MADEIRA CIMENTÍCIA ASSENTADA COM ARGAMASSA ACIII, ACABAMENTO COM VERNIZ ESPECIFICO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1	22.190,35	22,23 %	27.123,26	27.123,26	0,79 %
2.7.2			MOBILIÁRIO URBANO GERAL		1			126.442,17	126.442,17	3,69 %
2.7.2.1	CP-R189	Próprio	EXECUÇÃO DE BASE PARA BEBEDOURO PET, EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES DE 2,80X0,70X0,20M, SENDO 0,1M ENTERRADO.	UN	2	550,60	22,23 %	672,99	1.345,98	0,04 %
2.7.2.2	IP-LA18	Próprio	ESTAÇÃO DE HIDRATAÇÃO COM ÁGUA GELADA, QUENTE E ÁGUA PARA PETS - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - INSTALADO	UN	1	20.500,00	15,36 %	23.649,41	23.649,41	0,69 %
2.7.2.3	IP-LA79	Próprio	BEBEDOURO PET - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	4.438,47	15,36 %	5.120,35	5.120,35	0,15 %
2.7.2.4	CP-R208	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO ATRAVÉS DE CHUMBAMENTO NO SOLO COM CONCRETO.	UN	29	29,65	22,23 %	36,24	1.050,96	0,03 %
2.7.2.5	IP-LA21	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA E ASSENTO EM AÇO, DIMENSÕES 150X37X43CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	10	3.063,43	15,36 %	3.534,06	35.340,60	1,03 %
2.7.2.6	IP-LA20	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA EM AÇO COR CINZA ESCURO, ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA JATOBÁ, DIMENSÕES 180X56X68CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	8	3.089,24	15,36 %	3.563,83	28.510,64	0,83 %
2.7.2.7	IP-LA23	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA EM AÇO E ASSENTO EM MADEIRA JATOBÁ, DIMENSÕES DE 180X60X43CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4	3.416,55	15,36 %	3.941,43	15.765,72	0,46 %
2.7.2.8	IP-LA25	Próprio	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO E TAMPA ARTICULADA COM ABERTURA PARA CIMA, DIMENSÕES 34X34X92CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	7	1.939,04	15,36 %	2.236,93	15.658,51	0,46 %
2.7.3			QUADRA POLIESPORTIVA		1			32.949,40	32.949,40	0,96 %
2.7.3.1	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	5.541,14	22,23 %	6.772,93	6.772,93	0,20 %
2.7.3.2	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	3.320,29	22,23 %	4.058,39	4.058,39	0,12 %
2.7.3.3	CP-LA64	Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO ARO FLEXÍVEL, CESTA E ESTRUTURA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.095,46	22,23 %	22.118,08	22.118,08	0,65 %
2.7.4			PLAYGROUND		1			187.758,44	187.758,44	5,49 %
2.7.4.1	IP-LA88	Próprio	PLAYGROUND INFANTIL COM ACESSIBILIDADE - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - INSTALADO	UN	1	105.754,50	15,36 %	122.001,55	122.001,55	3,56 %
2.7.4.2	IP-LA46	Próprio	BRINQUEDO MODELO BALANÇO AVULSO, 2 NINHOS, DIMENSÕES DE 7,9X2,0M, H=3,2M	UN	1	45.000,00	15,36 %	51.913,34	51.913,34	1,52 %
2.7.4.3	IP-LA16	Próprio	CONJUNTO DE TRÊS PAINEIS PSICOMOTORES, JOGO DA VELHA, METALOFONE E ÁBACO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	12.000,00	15,36 %	13.843,55	13.843,55	0,40 %
2.7.5			ACADEMIA AO AR LIVRE		1			144.426,35	144.426,35	4,22 %

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

2.7.5.1	IP-LA30	Próprio	Multi-estação para calistenia incluso aparelhos de: Barra fixa horizontal; Barra fixa curvada; Dorsal e abdominal; Barra paralela; Barra paralela suspensa; Barra paralela fixa; Pranchas abdominais em madeira de lei; Puxador paralelo; Escada horizontal; Espaldar vertical amplo interligando ao topo do equipamento - Instalado	UN	1	33.900,00	15,36 %	39.108,05	39.108,05	1,14 %
2.7.5.2	IP-LA39	Próprio	APARELHO DE ACADEMIA AO AR LIVRE, ACESSÍVEL, ESTAÇÃO MULTIFUNCIONAL PARA CADEIRANTERS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29.393,00	15,36 %	33.908,64	33.908,64	0,99 %
2.7.5.3	IP-LA36	Próprio	APARELHO DE ACADEMIA AO AR LIVRE, TIPO CAVALO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	9.849,00	15,36 %	11.362,10	22.724,20	0,66 %
2.7.5.4	IP-LA37	Próprio	APARELHO DE ACADEMIA AO AR LIVRE, TIPO ESQUI SIMPLES, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	11.746,00	15,36 %	13.550,53	27.101,06	0,79 %
2.7.5.5	IP-LA38	Próprio	APARELHO DE ACADEMIA AO AR LIVRE, TIPO PATINS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	9.355,00	15,36 %	10.792,20	21.584,40	0,63 %
2.7.6			PET PLACE		1			23.861,38	23.861,38	0,70 %
2.7.6.1	IP-LA53	Próprio	PLATAFORMA ESPAÇO PET, COM RAMPAS E TUBO, REFERENCIA 9501 BRUBRINQ - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	8.473,59	15,36 %	9.775,38	9.775,38	0,29 %
2.7.6.2	IP-LA54	Próprio	PLATAFORMA ESPAÇO PET, COM RAMPAS E TUBO, REFERENCIA 9503 BRUBRINQ - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	10.169,63	15,36 %	11.731,98	11.731,98	0,34 %
2.7.6.3	IP-LA49	Próprio	LIXEIRA PET 80L, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - INSTALADA	UN	1	2.040,54	15,36 %	2.354,02	2.354,02	0,07 %
2.7.7			IDENTIDADE VISUAL		1			14.768,19	14.768,19	0,43 %
2.7.7.1	14032	ORSE	Placa informativa para parques, praças ou áreas turísticas , em tubo de aço galvanizado 70x30 e=1,25mm, fixado com bloco de concreto, inclusive placa acrílica informativa 0,80 x 1,15m	un	3	1.534,30	22,23 %	1.875,37	5.626,11	0,16 %
2.7.7.2	CP-R194	Próprio	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO METALICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES DE 0,30X1,88M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.739,71	22,23 %	4.571,04	9.142,08	0,27 %
2.8			PAISAGISMO		1			53.570,65	53.570,65	1,57 %
2.8.1			PLANTIO DE GRAMA		1			53.570,65	53.570,65	1,57 %
2.8.1.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	55,72	228,12	22,23 %	278,83	15.536,40	0,45 %
2.8.1.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1114,46	23,39	22,23 %	28,58	31.851,26	0,93 %
2.8.1.3			FLOREIRAS		1			1.680,38	1.680,38	0,05 %
2.8.1.3.1	CP-LA53	Próprio	ENCHIMENTO MANUAL DE FLOREIRA COM TERRA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES DA OBRA.	m³	18,5	19,86	22,23 %	24,27	448,99	0,01 %
2.8.1.3.2			FLOREIRAS		1			727,82	727,82	0,02 %
2.8.1.3.2.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	1	228,12	22,23 %	278,83	278,83	0,01 %
2.8.1.3.2.2	CP-LA53	Próprio	ENCHIMENTO MANUAL DE FLOREIRA COM TERRA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES DA OBRA.	m³	18,5	19,86	22,23 %	24,27	448,99	0,01 %

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

2.8.1.3.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	17,62	23,39	22,23 %	28,58	503,57	0,01 %
2.8.1.4			PLANTIO DE VEGETAÇÃO		1			4.502,61	4.502,61	0,13 %
2.8.1.4.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	3	81,30	22,23 %	99,37	298,11	0,01 %
2.8.1.4.2	CP-LA21	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, DAS ESPÉCIES CLOROFITO OU AGAPANTO, H=50 A 70CM	UN	50	68,80	22,23 %	84,09	4.204,50	0,12 %
3			CANTEIRO 02		1			962.151,96	962.151,96	28,11 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			66.831,66	66.831,66	1,95 %
3.1.1			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		1			2.299,15	2.299,15	0,07 %
3.1.1.1	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	62	15,83	22,23 %	19,34	1.199,08	0,04 %
3.1.1.2	IP-R02	Próprio	TELE ENTULHO	UN	3	300,00		366,69	1.100,07	0,03 %
3.1.2			SERVIÇOS EM TERRA		1			63.570,10	63.570,10	1,86 %
3.1.2.1	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	34	231,71	22,23 %	283,21	9.629,14	0,28 %
3.1.2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	3419,04	0,69	22,23 %	0,84	2.871,99	0,08 %
3.1.2.3	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	341,9	9,48	22,23 %	11,58	3.959,20	0,12 %
3.1.2.4	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	m³	854,75	30,79	22,23 %	37,63	32.164,24	0,94 %
3.1.2.5	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	213,69	13,15	22,23 %	16,07	3.433,99	0,10 %
3.1.2.6	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2261,6	4,17	22,23 %	5,09	11.511,54	0,34 %
3.1.3			TOPOGRAFIA		1			962,41	962,41	0,03 %
3.1.3.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	613	1,29	22,23 %	1,57	962,41	0,03 %
3.2			PAVIMENTAÇÃO		1			444.923,14	444.923,14	13,00 %
3.2.1			MEIO-FIO		1			34.846,14	34.846,14	1,02 %
3.2.1.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	589,38	46,39	22,23 %	56,70	33.417,84	0,98 %

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

3.2.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	23,62	49,48	22,23 %	60,47	1.428,30	0,04 %
3.2.2			PAVER		1			106.777,63	106.777,63	3,12 %
3.2.2.1	CP-R213	Próprio	SUB-BASE DE PAVER, COMPOSTA POR COMPACTAÇÃO INICIAL DO SOLO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE 15CM DE PÓ DE BRITA, COMPACTADA A CADA 7,5CM.	m²	881,44	25,77	22,23 %	31,49	27.756,54	0,81 %
3.2.2.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	881,44	73,35	22,23 %	89,65	79.021,09	2,31 %
3.2.3			CAMINHODROMO		1			102.389,41	102.389,41	2,99 %
3.2.3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	56,48	135,65	22,23 %	165,80	9.364,38	0,27 %
3.2.3.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	343	2,62	22,23 %	3,20	1.097,60	0,03 %
3.2.3.3	CP-LA10	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10CM FCK=30MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, DESEMPENADO E COM ACABAMENTO VASSOURADO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	343	219,27	22,23 %	268,01	91.927,43	2,69 %
3.2.4			CICLOVIA		1			196.545,07	196.545,07	5,74 %
3.2.4.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	91,32	135,65	22,23 %	165,80	15.140,85	0,44 %
3.2.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	668,87	2,62	22,23 %	3,20	2.140,38	0,06 %
3.2.4.3	CP-LA10	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10CM FCK=30MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, DESEMPENADO E COM ACABAMENTO VASSOURADO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	668,87	219,27	22,23 %	268,01	179.263,84	5,24 %
3.2.5			ACESSIBILIDADE		1			4.364,89	4.364,89	0,13 %
3.2.5.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	22,89	156,01	22,23 %	190,69	4.364,89	0,13 %
3.3			CAIXAS D'ÁGUA CORSAN (CERCAMENTO)		1			33.853,15	33.853,15	0,99 %
3.3.1			FUNDAÇÃO		1			14.727,61	14.727,61	0,43 %
3.3.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	28	155,16	22,23 %	189,65	5.310,20	0,16 %
3.3.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,69	57,66	22,23 %	70,47	400,97	0,01 %
3.3.1.3	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,62	290,55	22,23 %	355,13	220,18	0,01 %
3.3.1.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	22,78	67,11	22,23 %	82,02	1.868,41	0,05 %

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

3.3.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,3	17,32	22,23 %	21,17	1.361,23	0,04 %
3.3.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100	14,64	22,23 %	17,89	1.789,00	0,05 %
3.3.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,79	785,16	22,23 %	959,70	3.637,26	0,11 %
3.3.1.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,64	24,75	22,23 %	30,25	140,36	0,00 %
3.3.2			ACABAMENTO DAS VIGAS		1			1.565,67	1.565,67	0,05 %
3.3.2.1	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	30,93	41,42	22,23 %	50,62	1.565,67	0,05 %
3.3.3			GRADIL		1			17.559,87	17.559,87	0,51 %
3.3.3.1	ES 05.25.0650	SCO	Gradil Nylofor 3D, da Belg Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletroestatica, espessura minima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemnto e instalacao.	m²	60,4	217,90	22,23 %	266,33	16.086,33	0,47 %
3.3.3.2	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	1,5	803,70	22,23 %	982,36	1.473,54	0,04 %
3.4			QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY		1			229.258,57	229.258,57	6,70 %
3.4.1			DRENAGEM PLUVIAL		1			34.347,87	34.347,87	1,00 %
3.4.1.1	CP-R214	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	m³	41,4	98,22	22,23 %	120,05	4.970,07	0,15 %
3.4.1.2	CP-LA11	Próprio	DRENAGEM SUBTERRÂNEA (SEÇÃO 0,35 X 0,60 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 160MM NOS EIXOS PRINCIPAIS, QUE RECEBEM TUBOS SECUNDÁRIOS DE 100MM, INCLUSO CONEXÕES, COM INCLINAÇÃO DE 1%. PREENCHIMENTO DAS CAMADAS DRENANTES COM BRITA NUM2, ENVOLTO EM MANTA GEOTEXTIL, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,75	155,85	22,23 %	190,49	16.144,02	0,47 %
3.4.1.3	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	m³	63,65	30,79	22,23 %	37,63	2.395,14	0,07 %
3.4.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	41,42	22,23 %	50,62	50,62	0,00 %
3.4.1.5	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	78,47	22,23 %	95,91	479,55	0,01 %

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

3.4.1.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,5	56,93	22,23 %	69,58	1.774,29	0,05 %
3.4.1.7	ED-49879	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	483,81	22,23 %	591,36	591,36	0,02 %
3.4.1.8	102989	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	23	38,52	22,23 %	47,08	1.082,84	0,03 %
3.4.1.9	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	23	244,02	22,23 %	298,26	6.859,98	0,20 %
3.4.2			GRAMADO SINTÉTICO		1			61.889,20	61.889,20	1,81 %
3.4.2.1			BASE		1			7.848,40	7.848,40	0,23 %
3.4.2.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	276	0,78	22,23 %	0,95	262,20	0,01 %
3.4.2.1.2	CP-LA12	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA Nº2, ESPESSURA FINAL DE 6 CM - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE.	m³	16,56	148,31	22,23 %	181,27	3.001,83	0,09 %
3.4.2.1.3	CP-LA13	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA Nº1, ESPESSURA FINAL DE 3 CM - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE.	m³	8,28	147,80	22,23 %	180,65	1.495,78	0,04 %
3.4.2.1.4	CP-LA14	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA Nº0, ESPESSURA FINAL DE 3 CM - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE.	m³	8,28	162,75	22,23 %	198,92	1.647,05	0,05 %
3.4.2.1.5	CP-LA15	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA DE 3 CM - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE.	m³	8,28	142,44	22,23 %	174,10	1.441,54	0,04 %
3.4.2.2			SUPERFÍCIE		1			54.040,80	54.040,80	1,58 %
3.4.2.2.1	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	276	169,73	15,36 %	195,80	54.040,80	1,58 %
3.4.3			FECHAMENTO DO CAMPO		1			133.021,50	133.021,50	3,89 %
3.4.3.1			FUNDAÇÃO		1			21.967,86	21.967,86	0,64 %
3.4.3.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	50	155,16	22,23 %	189,65	9.482,50	0,28 %
3.4.3.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,64	57,66	22,23 %	70,47	467,92	0,01 %
3.4.3.1.3	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,75	290,55	22,23 %	355,13	266,34	0,01 %
3.4.3.1.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	44,3	67,11	22,23 %	82,02	3.633,48	0,11 %

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

3.4.3.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	75,75	17,32	22,23 %	21,17	1.603,62	0,05 %
3.4.3.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117	14,64	22,23 %	17,89	2.093,13	0,06 %
3.4.3.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,43	785,16	22,23 %	959,70	4.251,47	0,12 %
3.4.3.1.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5,6	24,75	22,23 %	30,25	169,40	0,00 %
3.4.3.2			ACABAMENTO DAS VIGAS		1			1.889,64	1.889,64	0,06 %
3.4.3.2.1	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	37,33	41,42	22,23 %	50,62	1.889,64	0,06 %
3.4.3.3			ALAMBRADO		1			109.164,00	109.164,00	3,19 %
3.4.3.3.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER NA COR VERDE, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	518,93	163,42	22,23 %	199,74	103.651,07	3,03 %
3.4.3.3.2	CP-LA16	Próprio	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,625	1.244,22	22,23 %	1.520,81	5.512,93	0,16 %
3.5			PAISAGISMO		1			42.644,52	42.644,52	1,25 %
3.5.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	50,145	228,12	22,23 %	278,83	13.981,93	0,41 %
3.5.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1002,89	23,39	22,23 %	28,58	28.662,59	0,84 %
3.6			EQUIPAMENTOS		1			144.640,92	144.640,92	4,23 %
3.6.1			MOBILIÁRIO URBANO MOLDADO IN LOCO		1			15.785,21	15.785,21	0,46 %
3.6.1.1	CP-LA45	Próprio	ARQUIBANCADA MODELO 01, EXECUTADA EM ALVENARIA COM CINTA DE CONCRETO NOS TOPOS, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ASSENTOS EM MADEIRA JATOBÁ ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	UN	1	12.914,35	22,23 %	15.785,21	15.785,21	0,46 %
3.6.2			MOBILIÁRIO URBANO GERAL		1			122.082,78	122.082,78	3,57 %
3.6.2.1	CP-R208	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO ATRAVÉS DE CHUMBAMENTO NO SOLO COM CONCRETO.	UN	30	29,65	22,23 %	36,24	1.087,20	0,03 %
3.6.2.2	IP-LA20	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA EM AÇO COR CINZA ESCURO, ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA JATOBÁ, DIMENSÕES 180X56X68CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	18	3.089,24	15,36 %	3.563,83	64.148,94	1,87 %
3.6.2.3	IP-LA21	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA E ASSENTO EM AÇO, DIMENSÕES 150X37X43CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	12	3.063,43	15,36 %	3.534,06	42.408,72	1,24 %

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

3.6.2.4	CP-LA54	Próprio	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO E TAMPA ARTICULADA COM ABERTURA PARA CIMA, DIMENSÕES 34X34X92CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	1.968,69	22,23 %	2.406,32	14.437,92	0,42 %
3.6.3			QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY		1			6.772,93	6.772,93	0,20 %
3.6.3.1	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	5.541,14	22,23 %	6.772,93	6.772,93	0,20 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1			335.471,11	335.471,11	9,80 %
4.1			ENTRADA DE SERVIÇO		1			4.639,84	4.639,84	0,14 %
4.1.1	IP-LA52	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA COMPLETA - INCLUSO POSTE E MEDIDOR, DISJUNTOR 63A, PADRÃO GED18334 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2	1.898,00		2.319,92	4.639,84	0,14 %
4.2			ILUMINAÇÃO		1			173.435,38	173.435,38	5,07 %
4.2.1	CP-R195	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO 1M, ALTURA ÚTIL = 10 M, DIÂMETRO INFERIOR MÍNIMO = *145* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	2.812,28	15,36 %	3.244,33	16.221,65	0,47 %
4.2.2	CP-R210	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO 1M, ALTURA ÚTIL = 5 M, DIÂMETRO INFERIOR MÍNIMO = *88* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	1.072,28	15,36 %	1.237,01	74.220,60	2,17 %
4.2.3	072366	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	38	126,77	15,36 %	146,24	5.557,12	0,16 %
4.2.4	072367	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	20	153,93	15,36 %	177,57	3.551,40	0,10 %
4.2.5	MATED-20883	SETOP	SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NÚMERO DE PROJETOES: 2 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	5	244,37	15,36 %	281,91	1.409,55	0,04 %
4.2.6	CP-R211	Próprio	REFLETOR LED, POTÊNCIA DE 200W, LENTE COM ABERTURA DE FACHO LUMINOSO DE 60°, FLUXO LUMINOSO 36000lm, TEMPERATURA 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	1.494,23	15,36 %	1.723,78	17.237,80	0,50 %
4.2.7	CP-R212	Próprio	LUMINARIA VIARIA LED, POTÊNCIA DE 50W, FLUXO LUMINOSO 7838lm, TEMPERATURA 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78	613,87	15,36 %	708,17	55.237,26	1,61 %
4.3			INFRAESTRUTURA		1			109.398,47	109.398,47	3,20 %
4.3.1	CP-R92	Próprio	HASTE DE ATERramento, TIPO COPPERWAL, COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73	97,18	22,23 %	118,78	8.670,94	0,25 %
4.3.2	PMPF-06	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR 40X40X75CM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO	UN	73	500,77	22,23 %	612,09	44.682,57	1,31 %
4.3.3	CP-R206	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ENGASTE DE POSTE, COMPOSTA POR TUBO CIRCULAR DE CONCRETO D=30CM, BASE EM CONCRETO E PREENCHIMENTO EM AREIA MÉDIA, H=100CM - CONFORME DETALHE	UN	60	222,29	22,23 %	271,70	16.302,00	0,48 %
4.3.4	CP-R207	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ENGASTE DE POSTE, COMPOSTA POR TUBO CIRCULAR DE CONCRETO D=30CM, BASE EM CONCRETO E PREENCHIMENTO EM AREIA MÉDIA, H=200CM - CONFORME DETALHE	UN	4	444,60	22,23 %	543,43	2.173,72	0,06 %

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

4.3.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	900	16,48	22,23 %	20,14	18.126,00	0,53 %
4.3.6	CP-R197	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500	12,25	22,23 %	14,97	7.485,00	0,22 %
4.3.7	104407	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	12	20,56	22,23 %	25,13	301,56	0,01 %
4.3.8	061070	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2"	M	12	80,50	22,23 %	98,39	1.180,68	0,03 %
4.3.9	C5201	SEINFRA	TELA DE ADVERTÊNCIA SUBTERRÂNEA COM FITA LARGURA 40CM AMARELA - APLICADA	M	900	9,53	22,23 %	11,64	10.476,00	0,31 %
4.4			CONDUTORES		1			36.156,30	36.156,30	1,06 %
4.4.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1410	5,17	22,23 %	6,31	8.897,10	0,26 %
4.4.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2535	7,60	22,23 %	9,28	23.524,80	0,69 %
4.4.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210	10,72	22,23 %	13,10	2.751,00	0,08 %
4.4.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	26,82	22,23 %	32,78	983,40	0,03 %
4.5			QUADROS		1			4.211,06	4.211,06	0,12 %
4.5.1	CP-R198	Próprio	QUADRO DE TOMADAS - MULTIGARE INTERAÇÃO - CONFORME PROJETO	UN	1	798,10	22,23 %	975,51	975,51	0,03 %
4.5.2	CP-R200	Próprio	QUADRO DE COMANDO - MULTIGARE INTEGRAÇÃO - CONFORME PROJETO	UN	1	2.647,10	22,23 %	3.235,55	3.235,55	0,09 %
4.6			OUTROS SERVIÇOS		1			7.630,06	7.630,06	0,22 %
4.6.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	135	6,22	22,23 %	7,60	1.026,00	0,03 %
4.6.2	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	m³	175,5	30,79	22,23 %	37,63	6.604,06	0,19 %
4.6.3	CP-R201	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 35CM	M	0	65,97	22,23 %	80,63	0,00	0,00 %
5			LIMPEZA FINAL DE OBRA		1			21.252,54	21.252,54	0,62 %
5.1	CP-LA57	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - PRAÇAS	m²	7014,04	2,48	22,23 %	3,03	21.252,54	0,62 %

Eduarda do Carmo
Engenheira Civil CREA/RS265982

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composições Analíticas com Preço Unitário
MULTIGARE GRANDE INTEGRAÇÃO

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA02	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,00000000		1.215,20	1.215,20
Composição Auxiliar	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	30,00000000	0,00000000	3,84	115,20
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,00000000	0,00000000	1.100,00	1.100,00
MO sem LS =>					13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,20
Valor do BDI =>					270,13	1.485,33			

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA04	Próprio	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20X50M (LXC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,00000000		46,23	46,23
Composição Auxiliar	105130	SINAPI	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	M	1,50000000	0,00000000	28,26	42,39
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,20000000	0,00000000	3,20	3,84
MO sem LS =>					22,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,56
Valor do BDI =>					10,27	56,50			

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R226	Próprio	REMOÇÃO DE TAPUME DE TELHAS METÁLICAS DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	m²	1,00000000		6,32	6,32
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06000000	0,00000000	31,14	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,18000000	0,00000000	24,83	4,46
MO sem LS =>					4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
Valor do BDI =>					1,40	7,72			

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R227	Próprio	TAPUME COM REAPROVEITAMENTO DE TELHA METÁLICA	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,00000000		38,05	38,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,49200000	0,00000000	25,73	12,65

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	0,0000000	489,78	2,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	0,0000000	29,23	21,48
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	0,0000000	13,93	0,94

MO sem LS => 27,20 LS => 0,00 MO com LS => 27,20

Valor do BDI => 8,45 46,50

2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R131	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO (LIXEIRAS, BANCOS, FLOREIRAS...) - SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		105,50	105,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7746000	0,0000000	24,83	93,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3945000	0,0000000	29,88	11,78

MO sem LS => 78,04 LS => 0,00 MO com LS => 78,04

Valor do BDI => 23,45 128,95

2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA05	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO DE GRANDE PORTE (BRINQUEDOS, APARELHOS DE ACADEMIA...) - SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		154,03	154,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	24,83	124,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	29,88	29,88

MO sem LS => 114,49 LS => 0,00 MO com LS => 114,49

Valor do BDI => 34,24 188,27

2.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000		30,79	30,79
Composição Auxiliar	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	10,0000000	0,0000000	2,33	23,30
Composição Auxiliar	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	0,0000000	7,49	7,49

MO sem LS => 2,81 LS => 0,00 MO com LS => 2,81

Valor do BDI => 6,84 37,63

2.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R213	Próprio	SUB-BASE DE PAVER, COMPOSTA POR COMPACTAÇÃO INICIAL DO SOLO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE 15CM DE PÓ DE BRITA, COMPACTADA A CADA 7,5CM.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		25,77	25,77

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1000000	0,0000000	0,86	0,08
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4000000	0,0000000	10,84	4,33
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	26,29	5,25
Composição Auxiliar	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	0,0000000	2,41	2,41
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,1500000	0,0000000	91,38	13,70
MO sem LS =>					4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
Valor do BDI =>					5,72	31,49			

2.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA10	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10CM FCK=30MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, DESEMPENADO E COM ACABAMENTO VASSOURADO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		219,27	219,27
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,1000000	0,0000000	179,00	17,90
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3,6000000	0,0000000	15,71	56,55
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,1350000	0,0000000	679,76	91,76
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0,0800000	0,0000000	135,65	10,85
Composição Auxiliar	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	M	0,4200000	0,0000000	0,42	0,17
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,2400000	0,0000000	2,69	3,33
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,0350000	0,0000000	72,10	2,52
Composição Auxiliar	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M	0,4500000	0,0000000	72,11	32,44
MO sem LS =>					38,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,77
Valor do BDI =>					48,74	268,01			

2.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição	CP-R214	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	Escavação de Valas	m³	1,0000000		98,22	98,22	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	0,0000000	98,22	98,22	
					MO sem LS =>	72,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,19

Valor do BDI => 21,83 120,05

2.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA48	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM LAJES E PISOS DE CONCRETO. (REF. SINAPI 96621)	Lastro	m³	1,0000000		227,52	227,52
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0720000	0,0000000	10,84	0,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2920000	0,0000000	29,88	68,48
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0670000	0,0000000	0,86	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9670000	0,0000000	24,83	24,01
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	0,0000000	97,25	134,20
MO sem LS =>					70,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,90
Valor do BDI =>					50,57				278,09

2.2.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PME-01	Próprio	EXECUÇÃO DE MORRETE EM CONCRETO ARMADO, CIRCULAR, DIAMETRO DE 350CM E ALTURA DO TOPO 126CM, COM REVESTIMENTO EM PISO DE BORRACHA DE 15MM, SOBRE MALHA E CAMADA REGULARIZADORA DE 3CM, COM FIXAÇÃO DE ESCORREGADOR DE FIBRA DE VIDRO H=130, C=280CM E E=50CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		11.500,00	11.500,00
Insumo	IP-LA91	Próprio	EXECUÇÃO DE MORRETE EM CONCRETO ARMADO, CIRCULAR, DIAMETRO DE 350CM E ALTURA DO TOPO 126CM, COM REVESTIMENTO EM PISO DE BORRACHA DE 15MM, SOBRE MALHA E CAMADA REGULARIZADORA DE 3CM, COM FIXAÇÃO DE ESCORREGADOR DE FIBRA DE VIDRO H=130, C=280CM E E=50CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	11.500,00	11.500,00
MO sem LS ==>					0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
Valor do BDI ==>					1.766,74				13.266,74

2.2.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA07	Próprio	PISO DECK, TIPO "MADEIRA CIMENTÍCIA" NA COR TABACO, TABUAS DE 100X20X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		223,66	223,66
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	29,73	14,86

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	24,83	12,41
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2,5000000	0,0000000	2,46	6,15
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5000000	0,0000000	4,69	2,34
Insumo	IP-R73	Próprio	PISO WOODMAX 100X20X2,5CM, INCLUSO GEL ENVELHECEDOR COR TABACO	Material	m²	1,1000000	0,0000000	170,82	187,90
MO sem LS =>					20,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,66
Valor do BDI =>					49,71	273,37			

2.3.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA16	Próprio	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELESTROSTÁTICA, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000		1.244,22	1.244,22
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	0,0000000	36,13	162,58
Composição Auxiliar	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	0,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,5000000	0,0000000	24,83	285,54
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	0,0000000	29,66	207,62
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6700000	0,0000000	0,07	0,04
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,8200000	0,0000000	6,39	24,40
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	0,0000000	68,41	230,54
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	0,0000000	31,49	212,26
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4318000	0,0000000	50,77	72,69
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	0,0000000	28,91	31,80
MO sem LS =>					501,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	501,58
Valor do BDI =>					276,59	1.520,81			

2.6.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R186	Próprio	EXECUÇÃO DE DRENO VERTICAL D=0,3M E PROFUND.: 3,0M, PREENCHIDO COM BRITA 0 E COBERTO COM MANTA GEOTEXTIL, PARA DESAGUE DE ESGOTO PROVENIENTE DE BEBEDOURO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		73,06	73,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	29,88	29,88

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição Auxiliar	90626	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1000000	0,0000000	3,97	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	24,83	24,83
Composição Auxiliar	90625	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8000000	0,0000000	11,29	9,03
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0800000	0,0000000	111,69	8,93
MO sem LS =>					41,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,49

2.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA30	Próprio	ARQUIBANCADA MODELO 03 MULTIGARE INTEGRAÇÃO, EXECUTADA EM ALVENARIA COM CINTA DE CONCRETO NOS TOPOS, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ASSENTOS EM MADEIRA JATOBÁ ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		17.115,46	17.115,46
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	9,0800000	0,0000000	33,59	304,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	26,10	13,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	29,66	14,83
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	12,3400000	0,0000000	90,97	1.122,56
Composição Auxiliar	PT 05.30.0103	SCO	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demão de verniz seladora, e 2 demãos de acabamento.	PT	m²	11,3200000	0,0000000	44,46	503,28
Composição Auxiliar	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	45,0200000	0,0000000	41,42	1.864,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	0,0000000	24,83	37,24
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	0,0000000	29,23	43,84
Composição Auxiliar	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	9,8900000	0,0000000	700,73	6.930,21
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	2,2000000	0,0000000	547,02	1.203,44
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	2,2000000	0,0000000	330,95	728,09
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	45,0200000	0,0000000	47,22	2.125,84

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	12,3400000	0,0000000	19,88	245,31
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2000000	0,0000000	41,93	8,38
Insumo	028917	SBC	TACO MADEIRA DE LEI CAMURU OU JATOBA 10 x 40cm	Material	m²	11,3200000	0,0000000	174,00	1.969,68

MO sem LS => 6.707,78 LS => 0,00 MO com LS => 6.707,78

Valor do BDI => 3.804,76 20.920,22

2.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA31	Próprio	ARQUIBANCADA MODELO 02 MULTIGARE INTEGRAÇÃO, EXECUTADA EM ALVENARIA COM CINTA DE CONCRETO NOS TOPOS, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ASSENTOS EM MADEIRA JATOBA ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		12.903,56	12.903,56
Composição Auxiliar	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	30,3700000	0,0000000	41,42	1.257,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	0,0000000	24,83	37,24
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	8,4000000	0,0000000	90,97	764,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	0,0000000	29,23	43,84
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	23,5500000	0,0000000	33,59	791,04
Composição Auxiliar	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	6,3600000	0,0000000	700,73	4.456,64
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	30,3700000	0,0000000	47,22	1.434,07
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	26,10	13,05
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	2,2500000	0,0000000	330,95	744,63
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	2,2500000	0,0000000	547,02	1.230,79
Composição Auxiliar	PT 05.30.0103	SCO	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demao de verniz seladora, e 2 demaos de acabamento.	PT	m²	8,8900000	0,0000000	44,46	395,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	29,66	14,83
Insumo	028917	SBC	TACO MADEIRA DE LEI CAMURU OU JATOBA 10 x 40cm	Material	m²	8,8900000	0,0000000	174,00	1.546,86
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,1500000	0,0000000	41,93	6,28

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	8,4000000	0,0000000	19,88	166,99
MO sem LS =>					5.048,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.048,07
Valor do BDI =>					2.868,46	15.772,02			

2.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA36	Próprio	MESA COM FLOREIRA, EXECUTADA EM ALVENARIA COM CINTA DE CONCRETO NOS TOPOS E TAMPO EM CONCRETO MACIÇO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA - CONFORME PROJETO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		2.402,00	2.402,00
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	6,0000000	0,0000000	33,59	201,54
Composição Auxiliar	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	9,4600000	0,0000000	41,42	391,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	24,83	24,83
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0900000	0,0000000	330,95	29,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	0,0000000	29,23	23,38
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0900000	0,0000000	547,02	49,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	29,66	14,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	26,10	13,05
Composição Auxiliar	CP-LA37	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJE MACIÇA PARA MESA DE CONCRETO, FCK=25MPA, ALTURA 8CM, INCLUSO EXECUÇÃO DE FORMA EM MADEIRA SERRADA (REF. SINAPI 92482 E 103675)	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	3,0210000	0,0000000	267,69	808,69
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	9,4600000	0,0000000	47,22	446,70
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	0,0000000	90,97	90,97
Composição Auxiliar	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,4100000	0,0000000	700,73	287,29
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	19,88	19,88
MO sem LS =>					957,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	957,53
Valor do BDI =>					533,96	2.935,96			

2.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição	CP-LA61	Próprio	PALCO H=50CM, EXECUTADO COM VIGAS DE BORDA DE 70CM, SENDO 20CM ENTERRADAS, INTERIOR COM CAMADA DE 33CM DE ARGILA COMPACTADA, 7CM DE BRITA E PISO DE CONCRETO DE 10CM, REVESTIDO INTEIRAMENTE COM MADEIRA CIMENTÍCIA ASSENTADA COM ARGAMASSA ACIII, ACABAMENTO COM VERNIZ ESPECIFICO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		22.190,35	22.190,35
Composição Auxiliar	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	36,5200000	0,0000000	17,32	632,52
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	33,2400000	0,0000000	102,59	3.410,09
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	3,3200000	0,0000000	785,16	2.606,73
Composição Auxiliar	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	2,8500000	0,0000000	117,26	334,19
Composição Auxiliar	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	11,6000000	0,0000000	11,17	129,57
Composição Auxiliar	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	117,1800000	0,0000000	12,99	1.522,16
Composição Auxiliar	CP-LA10	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10CM FCK=30MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, DESEMPENADO E COM ACABAMENTO VASSOURADO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	28,1400000	0,0000000	219,27	6.170,25
Composição Auxiliar	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	1,9700000	0,0000000	178,70	352,03
Composição Auxiliar	CP-LA07	Próprio	PISO DECK, TIPO "MADEIRA CIMENTICIA" NA COR TABACO, TABUAS DE 100X20X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	28,1400000	0,0000000	223,66	6.293,79
Composição Auxiliar	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	3,5600000	0,0000000	30,79	109,61
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	11,6000000	0,0000000	54,26	629,41
MO sem LS =>					4.540,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.540,85
Valor do BDI =>					4.932,91	27.123,26			

2.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R189	Próprio	EXECUÇÃO DE BASE PARA BEBEDOURO PET, EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES DE 2,80X0,70X0,20M, SENDO 0,1M ENTERRADO.	PISO - PISOS	UN	1,0000000		550,60	550,60
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,9600000	0,0000000	2,62	5,13

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição Auxiliar	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,9600000	0,0000000	3,05	5,97
Composição Auxiliar	030651	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 10x10 4,2mm (2,20kg/m)	FUNDAÇÕES DIRETAS	m²	1,9600000	0,0000000	20,39	39,96
Composição Auxiliar	CP-LA48	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM LAJES E PISOS DE CONCRETO. (REF. SINAPI 96621)	Lastro	m³	0,5900000	0,0000000	227,52	134,23
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,2700000	0,0000000	72,10	19,46
Composição Auxiliar	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,3380000	0,0000000	9,65	3,26
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,5040000	0,0000000	679,76	342,59

MO sem LS => 70,78 LS => 0,00 MO com LS => 70,78

Valor do BDI => 122,39 672,99

2.7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R208	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO ATRAVÉS DE CHUMBAMENTO NO SOLO COM CONCRETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		29,65	29,65
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0043000	0,0000000	536,16	2,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	29,88	14,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	24,83	12,41

MO sem LS => 21,22 LS => 0,00 MO com LS => 21,22

Valor do BDI => 6,59 36,24

2.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA64	Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO ARO FLEXÍVEL, CESTA E ESTRUTURA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		18.095,46	18.095,46
Composição Auxiliar	14018	ORSE	Fornecimento de Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16", e = 4,75 mm (38,00 kg/m²)	Diversos	kg	92,0000000	0,0000000	7,28	669,76
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	11,4000000	0,0000000	11,86	135,20
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0000000	0,0000000	26,10	783,00
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	11,4000000	0,0000000	12,04	137,25
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0000000	0,0000000	29,66	889,80
Composição Auxiliar	9979	ORSE	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	Estrutura Metálica	m	16,0000000	0,0000000	24,06	384,96

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Insumo	IP-LA78	Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE 1,80X1,05M EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO ARO FLEXIVEL E REDE	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	9.900,00	9.900,00
Insumo	M3530	SICRO3	Tubo mecânico em aço-carbono	Material	kg	8,4000000	0,0000000	27,88	234,17
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	5,0000000	0,0000000	65,69	328,45
Insumo	60.40.07	SUDECAP	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL REDONDO DN 1 1/4" (31,75 MM) E=1,50MM, NBR 6591	Material	M	417,0000000	0,0000000	11,11	4.632,87
MO sem LS =>					1.419,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.419,52
Valor do BDI =>					4.022,62	22.118,08			

2.7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R194	Próprio	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO METALICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES DE 0,30X1,88M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.739,71	3.739,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	29,88	29,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	24,83	24,83
Insumo	IP-LA80	Próprio	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO METALICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES DE 0,50X1,88M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	3.685,00	3.685,00
MO sem LS =>					41,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,49
Valor do BDI =>					831,33	4.571,04			

2.8.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA53	Próprio	ENCHIMENTO MANUAL DE FLOREIRA COM TERRA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES DA OBRA.	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000		19,86	19,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	0,0000000	24,83	19,86
MO sem LS =>					14,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,60
Valor do BDI =>					4,41	24,27			

2.8.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA21	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, DAS ESPÉCIES CLOROFITO OU AGAPANTO, H=50 A 70CM	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000		68,80	68,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0619000	0,0000000	24,83	1,53
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0124000	0,0000000	25,89	0,32
Insumo	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	66,95	66,95
MO sem LS =>					1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
Valor do BDI =>					15,29	84,09			

3.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição	CP-LA11	Próprio	DRENAGEM SUBTERRÂNEA (SEÇÃO 0,35 X 0,60 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 160MM NOS EIXOS PRINCIPAIS, QUE RECEBEM TUBOS SECUNDÁRIOS DE 100MM, INCLUSO CONEXÕES, COM INCLINAÇÃO DE 1%. PREENCHIMENTO DAS CAMADAS DRENANTES COM BRITA NUM2, ENVOLTO EM MANTA GEOTEXTIL, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000		155,85	155,85
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,2100000	0,0000000	98,22	20,62
Composição Auxiliar	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0320000	0,0000000	30,79	0,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Drenos	H	0,5000000	0,0000000	29,88	14,94
Composição Auxiliar	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021		m³	0,2020000	0,0000000	145,69	29,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Drenos	H	0,2500000	0,0000000	24,83	6,20
Composição Auxiliar	103653	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021		m²	2,1000000	0,0000000	30,02	63,04
Insumo	00038053	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	Material	M	0,2886000	0,0000000	22,76	6,56
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0000000	0,0000000	11,02	11,02
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	0,0000000	28,71	3,07
MO sem LS ==>					38,04	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	38,04
Valor do BDI					34,64	190,49			

3.4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA12	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA Nº2, ESPESSURA FINAL DE 6 CM - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE.	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000		148,31	148,31
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	10,0000000	0,0000000	2,69	26,90
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0290389	0,0000000	80,04	2,32
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0261670	0,0000000	112,18	2,93

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0221663	0,0000000	71,47	1,58
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0091617	0,0000000	168,08	1,53
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0022892	0,0000000	337,95	0,77
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040058	0,0000000	225,35	0,90
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0273222	0,0000000	96,83	2,64
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	0,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0313280	0,0000000	24,83	0,77
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0051610	0,0000000	270,47	1,39
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	0,0000000	97,25	97,25

MO sem LS => 8,50 LS => 0,00 MO com LS => 8,50

Valor do BDI => 32,96 181,27

3.4.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA13	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA Nº1, ESPESSURA FINAL DE 3 CM - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE.	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000		147,80	147,80
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0261670	0,0000000	112,18	2,93
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0022892	0,0000000	337,95	0,77
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	0,0000000	9,33	9,33

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0273222	0,0000000	96,83	2,64
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0221663	0,0000000	71,47	1,58
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0290389	0,0000000	80,04	2,32
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	10,0000000	0,0000000	2,69	26,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0313280	0,0000000	24,83	0,77
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0091617	0,0000000	168,08	1,53
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0051610	0,0000000	270,47	1,39
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040058	0,0000000	225,35	0,90
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	0,0000000	96,74	96,74

MO sem LS => 8,50 LS => 0,00 MO com LS => 8,50

Valor do BDI => 32,85 180,65

3.4.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA14	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA Nº0, ESPESSURA FINAL DE 3 CM - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE.	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000		162,75	162,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0313280	0,0000000	24,83	0,77
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0221663	0,0000000	71,47	1,58
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0261670	0,0000000	112,18	2,93
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0273222	0,0000000	96,83	2,64

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	0,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0051610	0,0000000	270,47	1,39
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040058	0,0000000	225,35	0,90
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0290389	0,0000000	80,04	2,32
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0022892	0,0000000	337,95	0,77
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0091617	0,0000000	168,08	1,53
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	10,0000000	0,0000000	2,69	26,90
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	0,0000000	111,69	111,69

MO sem LS => 8,50 LS => 0,00 MO com LS => 8,50

Valor do BDI => 36,17 198,92

3.4.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA15	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA DE 3 CM - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE.	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000		142,44	142,44
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	10,0000000	0,0000000	2,69	26,90
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0290389	0,0000000	80,04	2,32
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040058	0,0000000	225,35	0,90

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0091617	0,0000000	168,08	1,53
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0273222	0,0000000	96,83	2,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0313280	0,0000000	24,83	0,77
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	0,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0022892	0,0000000	337,95	0,77
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0261670	0,0000000	112,18	2,93
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0051610	0,0000000	270,47	1,39
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0221663	0,0000000	71,47	1,58
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,0000000	0,0000000	91,38	91,38

MO sem LS => 8,50 LS => 0,00 MO com LS => 8,50

Valor do BDI => 31,66 174,10

3.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA45	Próprio	ARQUIBANCADA MODELO 01, EXECUTADA EM ALVENARIA COM CINTA DE CONCRETO NOS TOPOS, ACABAMENTO EM REBOCO E DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA, COM ASSENTOS EM MADEIRA JATOBÁ ENVERNIZADA - CONFORME PROJETO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		12.914,35	12.914,35
Composição Auxiliar	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	8,4300000	0,0000000	700,73	5.907,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	29,66	14,83
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	37,5000000	0,0000000	47,22	1.770,75
Composição Auxiliar	PT 05.30.0103	SCO	Envernizamento de madeira com verniz Sparlack Cetol (cores) ou similar, para interior e exterior, inclusive lixamento, demão de verniz seladora, e 2 demãos de acabamento.	PT	m²	7,2000000	0,0000000	44,46	320,11

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	0,0000000	29,23	35,07
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	2,2000000	0,0000000	330,95	728,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	0,0000000	24,83	29,79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	26,10	13,05
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	8,1300000	0,0000000	90,97	739,58
Composição Auxiliar	ED-50513	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	37,5000000	0,0000000	41,42	1.553,25
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	3,0000000	0,0000000	547,02	1.641,06
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	8,1300000	0,0000000	19,88	161,62

MO sem LS => 5.541,93 LS => 0,00 MO com LS => 5.541,93

Valor do BDI => 2.870,86 15.785,21

3.6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA54	Próprio	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO E TAMPA ARTICULADA COM ABERTURA PARA CIMA, DIMENSÕES 34X34X92CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		1.968,69	1.968,69
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0043000	0,0000000	536,16	2,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	29,88	14,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	24,83	12,41
Insumo	IP-LA25	Próprio	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO E TAMPA ARTICULADA COM ABERTURA PARA CIMA, DIMENSÕES 34X34X92CM - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	1.939,04	1.939,04

MO sem LS => 21,22 LS => 0,00 MO com LS => 21,22

Valor do BDI => 437,63 2.406,32

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R195	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO 1M, ALTURA ÚTIL = 10 M, DIÂMETRO INFERIOR MÍNIMO = *145* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		2.812,28	2.812,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1988000	0,0000000	26,69	5,30

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2388000	0,0000000	295,62	70,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1988000	0,0000000	31,99	6,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	0,0000000	3,41	0,04
Insumo	IP-LA61	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO 1M, ALTURA ÚTIL = 10 M, DIAMETRO INFERIOR MÍNIMO = *145* MM	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	2.730,00	2.730,00

MO sem LS => 15,45 LS => 0,00 MO com LS => 15,45

Valor do BDI => 432,05 3.244,33

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R210	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO 1M, ALTURA ÚTIL = 5 M, DIAMETRO INFERIOR MÍNIMO = *88* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.072,28	1.072,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1988000	0,0000000	26,69	5,30
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2388000	0,0000000	295,62	70,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1988000	0,0000000	31,99	6,35
Insumo	IP-LA60	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO 1M, ALTURA ÚTIL = 5 M, DIAMETRO INFERIOR MÍNIMO = *88* MM	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	990,00	990,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	0,0000000	3,41	0,04

MO sem LS => 15,45 LS => 0,00 MO com LS => 15,45

Valor do BDI => 164,73 1.237,01

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R211	Próprio	REFLETOR LED, POTÊNCIA DE 200W, LENTE COM ABERTURA DE FACHO LUMINOSO DE 60°, FLUXO LUMINOSO 36000lm, TEMPERATURA 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.494,23	1.494,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	0,0000000	31,99	25,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	0,0000000	26,69	21,35
Insumo	IP-LA58	Próprio	REFLETOR LED 200W, 60°, 36000lm, 5000K	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	1.447,29	1.447,29

MO sem LS => 36,16 LS => 0,00 MO com LS => 36,16

Valor do BDI => 229,55 1.723,78

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição	CP-R212	Próprio	LUMINARIA VIARIA LED, POTÊNCIA DE 50W, FLUXO LUMINOSO 7838lm, TEMPERATURA 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		613,87	613,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	0,0000000	26,69	21,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	0,0000000	31,99	25,59
Insumo	IP-LA59	Próprio	LUMINARIA VIARIA LED 50W, 7838lm, 2700K	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	566,93	566,93

MO sem LS => 36,16 LS => 0,00 MO com LS => 36,16

Valor do BDI => 94,30 708,17

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R92	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWAL, COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		97,18	97,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	31,99	7,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	26,69	6,62
Insumo	MAT066550	SCO	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x2,40m)	Material	un	1,0000000	0,0000000	82,62	82,62

MO sem LS => 11,22 LS => 0,00 MO com LS => 11,22

Valor do BDI => 21,60 118,78

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PMPF-06	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR 40X40X75CM EM ALVENARIA, COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		500,77	500,77
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0490000	0,0000000	276,87	13,56
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0879840	0,0000000	798,93	70,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9743200	0,0000000	29,88	118,75
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1203200	0,0000000	562,17	67,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1226800	0,0000000	24,83	77,53
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	0,0000000	3.219,55	81,13
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	119,7962000	0,0000000	0,60	71,87

MO sem LS => 223,25 LS => 0,00 MO com LS => 223,25

Valor do BDI => 111,32 612,09

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R206	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ENGASTE DE POSTE, COMPOSTA POR TUBO CIRCULAR DE CONCRETO D=30CM, BASE EM CONCRETO E PREENCHIMENTO EM AREIA MÉDIA, H=100CM - CONFORME DETALHE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		222,29	222,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	24,83	24,83
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0177000	0,0000000	675,41	11,95
Composição Auxiliar	607600	DERPR	Fornecimento e colocação tubo concreto d=30cm	60	m	1,0000000	0,0000000	65,81	65,81
Composição Auxiliar	CP-R201	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 35CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,0000000	65,97	65,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	29,88	29,88
Composição Auxiliar	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,5000000	0,0000000	30,79	15,39
Insumo	M0028	SICRO3	Areia média	Material	m³	0,0636000	0,0000000	133,10	8,46

MO sem LS => 105,73 LS => 0,00 MO com LS => 105,73

Valor do BDI => 49,41 271,70

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R207	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ENGASTE DE POSTE, COMPOSTA POR TUBO CIRCULAR DE CONCRETO D=30CM, BASE EM CONCRETO E PREENCHIMENTO EM AREIA MÉDIA, H=200CM - CONFORME DETALHE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		444,60	444,60
Composição Auxiliar	607600	DERPR	Fornecimento e colocação tubo concreto d=30cm	60	m	2,0000000	0,0000000	65,81	131,62
Composição Auxiliar	PMPF-2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - INCLUSO TRANSPORTE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	0,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0354000	0,0000000	675,41	23,90
Composição Auxiliar	CP-R201	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 35CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,0000000	0,0000000	65,97	131,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	24,83	49,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	29,88	59,76
Insumo	M0028	SICRO3	Areia média	Material	m³	0,1272000	0,0000000	133,10	16,93

MO sem LS => 211,47 LS => 0,00 MO com LS => 211,47

Valor do BDI => 98,83 543,43

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição	CP-R197	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		12,25	12,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	0,0000000	26,69	4,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	0,0000000	31,99	4,83
Insumo	74.01.23	SUDECAP	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO, 32 MM (1") REF 44090	Material	M	1,1000000	0,0000000	3,09	3,39

MO sem LS => 6,82 LS => 0,00 MO com LS => 6,82

Valor do BDI => 2,72 14,97

4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R198	Próprio	QUADRO DE TOMADAS - MULTIGARE INTERAÇÃO - CONFORME PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		798,10	798,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	0,0000000	31,99	127,96
Composição Auxiliar	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	0	M	1,0000000	0,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	CP-R199	Próprio	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, PARA ÁREA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	3,0000000	0,0000000	86,87	260,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	0,0000000	26,69	106,76
Composição Auxiliar	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	0,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	13621	ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	Tomadas para Ar Condicionado	un	1,0000000	0,0000000	80,69	80,69
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	131,72	131,72
Insumo	00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	65,91	65,91

MO sem LS => 274,12 LS => 0,00 MO com LS => 274,12

Valor do BDI => 177,41 975,51

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R200	Próprio	QUADRO DE COMANDO - MULTIGARE INTEGRAÇÃO - CONFORME PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		2.647,10	2.647,10
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	2,0000000	0,0000000	11,82	23,64
Composição Auxiliar	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	0,0000000	96,07	96,07
Composição Auxiliar	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	2,0000000	0,0000000	11,82	23,64
Composição Auxiliar	ED-34467	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-	un	1,0000000	0,0000000	25,15	25,15
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	0,0000000	25,41	25,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	0,0000000	31,99	255,92

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição Auxiliar	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	2,0000000	0,0000000	13,85	27,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	0,0000000	26,69	213,52
Insumo	IP12-R	Próprio	CANAleta PVC FURADA PARA QUADRO DE COMANDO 30X50MM	Material	M	2,0000000	0,0000000	16,93	33,86
Insumo	11864	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INST.,C.NO MINAL 25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	87,45	87,45
Insumo	00039459	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	3,0000000	0,0000000	262,35	787,05
Insumo	13861	ORSE	Caixa de ferro para quadro, dim. 50 x 40cm, em aço carbono #16, pintura eletrostática a pó, cinza ral, placa de montagem #14 laranja - fecho padrão com acionamento fenda, borracha de vedação.	Material	un	1,0000000	0,0000000	230,00	230,00
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	66,70	133,40
Insumo	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	Material	un	1,0000000	0,0000000	21,89	21,89
Insumo	IP-LA51	Próprio	BLOCO DE DERIVAÇÃO 80A	Equipamento	UN	3,0000000	0,0000000	49,90	149,70
Insumo	00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	2,0000000	0,0000000	256,35	512,70
MO sem LS =>					406,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	406,51
Valor do BDI =>					588,45	3.235,55			

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R201	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, DIÂMETRO DE 35CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		65,97	65,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	0,0000000	24,83	33,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1030000	0,0000000	29,88	32,95
MO sem LS =>					49,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,90
Valor do BDI =>					14,66	80,63			

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-LA57	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - PRAÇAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		2,48	2,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	24,83	2,48
MO sem LS =>					1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
Valor do BDI =>					0,55	3,03			

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Composição	CP-LA37	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJE MACIÇA PARA MESA DE CONCRETO, FCK=25MPA, ALTURA 8CM, INCLUSO EXECUÇÃO DE FORMA EM MADEIRA SERRADA (REF. SINAPI 92482 E 103675)	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		267,69	267,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	29,23	29,23
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	25,73	10,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	29,88	11,95
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0200000	0,0000000	100,26	102,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	24,83	9,93
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0131000	0,0000000	0,60	0,00
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0120000	0,0000000	1,53	0,01
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	0,0000000	14,28	14,28
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0880000	0,0000000	601,49	52,93
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	0,0000000	17,49	1,41
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,0000000	17,70	35,40

MO sem LS => 51,66 LS => 0,00 MO com LS => 51,66

Valor do BDI => 59,50 327,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CP-R199	Próprio	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, PARA ÁREA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000		86,87	86,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	0,0000000	26,69	13,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	0,0000000	31,99	16,34
Insumo	IP-LA50	Próprio	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, PARA ÁREA EXTERNA	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	56,90	56,90

MO sem LS => 23,09 LS => 0,00 MO com LS => 23,09

Valor do BDI => 19,31 106,18

Total sem BDI 2.855.760,14
Total do BDI 566.586,37
Total Geral 3.422.346,51

MUNICIPIO DE PASSO FUNDO
CNPJ: 87.612.537/0001-90

Eduarda do Carmo
Engenheira Civil CREA/RS265982

Rua Doutor João Freitas PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO - Petrópolis - Passo Fundo / RS
(54) 3316-7100 / pmpf@pmpf.rs.gov.br