

Bancos:
SICRO3: RS 10/2024
SINAPI: RS 12/2024

MUNICÍPIO DE ALTO FELIZ-RS

Obra: **Ampliação de Vestiário e Melhorias no Campo da AFF**

Orçamento: **Ampliação e Melhorias Campo de Futebol AFF**

BDI Padrão:**23,650%**

Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
1				CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO - FUNDAÇÕES						3.055,93	2.072,15	5.128,08
1.1	Composição	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,73	34,86	18,03	52,89	95,16	49,22	144,38
1.2	Composição	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	77,24	14,11	4,14	18,25	1.089,86	319,77	1.409,63
1.3	Composição	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,14	57,12	104,63	161,75	579,20	1.060,94	1.640,14
1.4	Composição	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,64	776,88	366,05	1.142,93	1.274,08	600,32	1.874,40
1.5	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,64	10,75	25,55	36,30	17,63	41,90	59,53
2				CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - VIGA DE BALDRAME						6.539,93	2.997,27	9.537,20
2.1	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27	36,35	43,18	79,53	981,45	1.165,86	2.147,31
2.2	Composição	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	116,61	13,12	3,17	16,29	1.529,92	369,65	1.899,57
2.3	Composição	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,19	13,42	7,73	21,15	539,35	310,66	850,01
2.4	Composição	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,7	719,90	229,80	949,70	1.943,73	620,46	2.564,19
2.5	Composição	SINAPI	98557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,7	719,90	229,80	949,70	1.943,73	620,46	2.564,19
2.5	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	36	42,93	14,74	57,67	1.545,48	530,64	2.076,12
3				CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - PILARES E DEMAIS ESTRUTURAS DE CONCRETO						6.669,36	3.076,53	9.745,89
3.1	Composição	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,68	49,60	72,45	122,05	1.124,93	1.643,16	2.768,09
3.2	Composição	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,07	10,95	0,94	11,89	1.632,32	140,12	1.772,44
3.3	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,28	12,72	5,07	17,79	257,97	102,81	360,78
3.4	Composição	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,14	968,41	291,88	1.260,29	1.103,99	332,74	1.436,73
3.5	Composição	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	45	56,67	19,06	75,73	2.550,15	857,70	3.407,85
4				CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - ALVENARIAS E FECHAMENTOS						4.648,32	3.708,21	8.356,53
4.1	Composição	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	71,39	53,49	44,72	98,21	3.818,65	3.192,56	7.011,21
4.2	Composição	Próprio	RS 020	BASE SINAPI (95467,1/2020) - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,5	553,11	343,77	896,88	829,67	515,65	1.345,32

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
5				CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - COBERTURA						8.698,56	1.357,20	10.055,76
5.1	Composição	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	78	20,52	7,73	28,25	1.600,56	602,94	2.203,50
5.2	Composição	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	78	18,78	5,08	23,86	1.464,84	396,24	1.861,08
5.3	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	78	72,22	4,59	76,81	5.633,16	358,02	5.991,18
6				CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - REVESTIMENTOS						6.050,30	4.873,68	10.923,98
6.1	Composição	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	71,2	3,51	5,39	8,90	249,92	383,76	633,68
6.2	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	98,58	2,84	2,99	5,83	279,97	294,75	574,72
6.3	Composição	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	98,58	22,37	19,89	42,26	2.205,24	1.960,75	4.165,99
6.4	Composição	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	71,2	26,36	22,55	48,91	1.876,83	1.605,56	3.482,39
6.5	Composição	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	21,76	66,10	28,90	95,00	1.438,34	628,86	2.067,20
7				CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - ELÉTRICA						9.866,97	2.211,43	12.078,40
7.1	Composição	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	34	13,68	13,88	27,56	465,12	471,92	937,04
7.2	Composição	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	10	17,42	18,19	35,61	174,20	181,90	356,10
7.3	Composição	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63	9,57	2,72	12,29	602,91	171,36	774,27
7.4	Composição	SINAPI	91927	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	163,5	4,39	1,54	5,93	717,76	251,79	969,55
7.5	Composição	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8	18,48	17,92	36,40	147,84	143,36	291,20
7.6	Composição	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	77,87	18,41	96,28	77,87	18,41	96,28
7.7	Composição	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	13,07	4,85	17,92	65,35	24,25	89,60
7.8	Insumo	SINAPI	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	337,21	0,00	337,21	337,21	0,00	337,21
7.9	Composição	SINAPI	90105	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	21	7,17	4,49	11,66	150,57	94,29	244,86
7.10	Composição	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70	14,33	4,58	18,91	1.003,10	320,60	1.323,70
7.11	Composição	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	300	19,21	0,69	19,90	5.763,00	207,00	5.970,00
7.12	Composição	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21	17,24	15,55	32,79	362,04	326,55	688,59

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
8				CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - HIDRÁULICA						1.230,25	700,99	1.931,24
8.1	Composição	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16	21,38	11,80	33,18	342,08	188,80	530,88
8.2	Composição	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	10,54	20,02	30,56	126,48	240,24	366,72
8.3	Composição	SINAPI	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	17,17	12,44	29,61	68,68	49,76	118,44
8.4	Composição	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	4,29	8,01	12,30	38,61	72,09	110,70
8.5	Composição	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,12	7,46	20,58	52,48	29,84	82,32
8.6	Composição	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,12	7,46	20,58	52,48	29,84	82,32
8.7	Composição	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	123,53	11,65	135,18	494,12	46,60	540,72
8.8	Composição	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,28	10,11	22,39	36,84	30,33	67,17
8.9	Composição	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,48	13,49	31,97	18,48	13,49	31,97
9				CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.751,31	1.664,20	7.415,51
9.1	Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	26,05	23,41	49,46	156,30	140,46	296,76
9.2	Composição	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	24,15	20,09	44,24	72,45	60,27	132,72
9.3	Composição	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	18,75	16,76	35,51	56,25	50,28	106,53
9.4	Composição	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	31,99	10,97	42,96	95,97	32,91	128,88
9.5	Composição	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	16,28	8,70	24,98	65,12	34,80	99,92
9.6	Composição	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	172,66	139,45	312,11	172,66	139,45	312,11
9.7	Composição	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2.253,64	298,60	2.552,24	2.253,64	298,60	2.552,24
9.8	Composição	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	1.830,97	348,50	2.179,47	1.830,97	348,50	2.179,47
9.9	Composição	SINAPI	102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4	12,39	7,57	19,96	49,56	30,28	79,84
9.10	Composição	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	m³	8	38,88	15,50	54,38	311,04	124,00	435,04
9.11	Composição	SINAPI	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	8	28,70	20,66	49,36	229,60	165,28	394,88
9.12	Composição	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,5	17,24	15,55	32,79	215,50	194,37	409,87
9.13	Composição	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75	3,23	0,60	3,83	242,25	45,00	287,25

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
10				CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - PAVIMENTOS E PISOS				5.885,701.898,417.784,11				
				REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024								
10.1	Composição	SINAPI	100576	PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	41,18	1,75	0,94	2,69	72,07	38,70	110,77
				LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM								
10.2	Composição	SINAPI	100324	PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,12	145,45	56,73	202,18	599,26	233,72	832,98
				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA								
10.3	Composição	SINAPI	95241	DE 5 CM. AF_01/2024	M2	41,18	31,11	15,41	46,52	1.281,11	634,58	1.915,69
				CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM								
10.4	Composição	SINAPI	87640	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	M2	41,18	43,81	19,77	63,58	1.804,10	814,12	2.618,22
				REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021								
10.5	Composição	SINAPI	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES	KG	65,82	13,49	0,44	13,93	887,91	28,96	916,87
				TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019								
10.6	Composição	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	5,64	74,43	26,30	100,73	419,78	148,33	568,11
10.7	Insumo	Próprio	45	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M²	24,34	33,75	0,00	33,75	821,47	0,00	821,47
				GRAMA SINTÉTICA PARA USO INTERNO - CONSIDERANDO 5% DE PERDA POR CORTES								
11				CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - ESQUADRIAS				5.375,85955,476.331,32				
				JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA								
				ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E								
11.1	Composição	SINAPI	94559	INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,84	670,36	197,78	868,14	2.574,18	759,47	3.333,65
				INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM								
11.2	Composição	SINAPI	102163	BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,5	341,81	34,96	376,77	1.196,33	122,36	1.318,69
				PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM								
11.3	Composição	SINAPI	94807	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	802,67	36,82	839,49	1.605,34	73,64	1.678,98
12				CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - PINTURAS				3.478,842.131,565.610,40				
12.1	Composição	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	78	17,02	12,28	29,30	1.327,56	957,84	2.285,40
12.2	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	76,82	2,29	2,28	4,57	175,92	175,14	351,06
				APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.								
12.3	Composição	SINAPI	88415	AF_03/2024	M2	71,2	3,31	1,73	5,04	235,67	123,17	358,84
				PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.								
12.4	Composição	SINAPI	88489	AF_04/2023	M2	148,02	11,36	5,59	16,95	1.681,50	827,43	2.508,93
				PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE)								
12.5	Composição	SINAPI	100745	PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR	M2	3,36	17,32	14,28	31,60	58,19	47,98	106,17
				DEMÃO). AF_01/2020_PE								
13				CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - SERVIÇOS FINAIS				739,35717,371.456,72				
				CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
13.1	Composição	SINAPI	100860	AF_01/2020	UN	4	111,38	16,28	127,66	445,52	65,12	510,64
13.2	Composição	Próprio	RS 061	BASE SINAPI (94807,1/2025) - REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA EM AÇO DE ABRIR - 87 X 210	UN	1	103,88	55,96	159,84	103,88	55,96	159,84
				DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.								
13.3	Composição	SINAPI	97622	AF_09/2023	M3	10,5	18,09	56,79	74,88	189,95	596,29	786,24
										67.990,67	28.364,47	96.355,14
Rafael Alex Sehnem - Eng. Civil - CREA/RS 208524										Total sem BDI		77.936,10
										Total do BDI		18.419,04
										Total		96.355,14
Robes Schneider - Prefeito Municipal												