



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA | EXECUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA | CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS

SINAPI - COMPOSIÇÕES SINTÉTICAS RS 09/2024

														BDI		1,226%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO COM BDI	INCIDÊNCIAS	PREÇO TOTAL COM BDI 22,60%						
						M.O.	MAT.	TOTAL			M.O.	MAT.	TOTAL				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	sinapi/não deso/09/2024	COTAÇÃO	TOTEM 2,0X0,60M ESTRUTURA DE FERRO EM ACM ADESIVADO, BASE EM CONCRETO	unidade	1,00	R\$ 2.490,00	R\$ 5.810,00	R\$ 8.300,00	R\$ 10.175,80	1,78%	R\$ 3.052,74	R\$ 7.123,06	R\$ 10.175,80				
1.2	sinapi/não deso/09/2024	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (1,20X2,40)	m²	2,88	R\$ 138,00	R\$ 322,00	R\$ 460,00	R\$ 563,96	0,28%	R\$ 487,26	R\$ 1.136,94	R\$ 1.624,20				
1.3	sinapi/não deso/09/2024	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (15 hrs mensais x 3meses)	h	45,00	R\$ 37,97	R\$ 88,61	R\$ 126,58	R\$ 155,19	1,22%	R\$ 2.095,03	R\$ 4.888,39	R\$ 6.983,42				
SUBTOTAL									1,50% R\$ 5.635,03 R\$ 13.148,40 R\$ 18.783,42								
2	FUNDAÇÃO - SANITÁRIOS																
2.1	sinapi/não deso/09/2024	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). - SAPATAS	m³	1,10	R\$ 12,87	R\$ 30,03	R\$ 42,90	R\$ 52,60	0,01%	R\$ 17,36	R\$ 40,50	R\$ 57,85				
2.2	sinapi/não deso/09/2024	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m³	6,60	R\$ 39,26	R\$ 91,60	R\$ 130,85	R\$ 160,42	0,19%	R\$ 317,64	R\$ 741,15	R\$ 1.058,79				
2.3	sinapi/não deso/09/2024	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. (ARMAÇÃO SAPATA)	kg	105,80	R\$ 2,83	R\$ 6,59	R\$ 9,42	R\$ 11,55	0,21%	R\$ 366,56	R\$ 855,31	R\$ 1.221,88				
2.4	sinapi/não deso/09/2024	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM (ARMAÇÃO SAPATA)	kg	5,70	R\$ 3,39	R\$ 7,90	R\$ 11,29	R\$ 13,84	0,01%	R\$ 23,67	R\$ 55,23	R\$ 78,90				
2.5	sinapi/não deso/09/2024	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. - sapatas	m³	1,10	R\$ 162,35	R\$ 378,83	R\$ 541,18	R\$ 663,49	0,13%	R\$ 218,95	R\$ 510,88	R\$ 729,84				
2.6	sinapi/não deso/09/2024	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	17,46	R\$ 19,31	R\$ 45,05	R\$ 64,36	R\$ 78,91	0,24%	R\$ 413,31	R\$ 964,38	R\$ 1.377,69				
2.7	sinapi/não deso/09/2024	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. (VIGA DE BALDRAME)	kg	55,80	R\$ 3,07	R\$ 7,15	R\$ 10,22	R\$ 12,53	0,12%	R\$ 209,75	R\$ 489,41	R\$ 699,16				
2.8	sinapi/não deso/09/2024	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	46,00	R\$ 3,05	R\$ 7,13	R\$ 10,18	R\$ 12,48	0,10%	R\$ 172,23	R\$ 401,88	R\$ 574,11				
2.9	sinapi/não deso/09/2024	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,75	R\$ 162,35	R\$ 378,83	R\$ 541,18	R\$ 663,49	0,20%	R\$ 348,33	R\$ 812,77	R\$ 1.161,10				
2.10	sinapi/não deso/09/2024	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* (29,10x0,20x0,10)	m³	0,58	R\$ 49,85	R\$ 116,32	R\$ 166,17	R\$ 203,72	0,02%	R\$ 35,45	R\$ 82,71	R\$ 118,16				
2.11	sinapi/não deso/09/2024	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m³	43,75	R\$ 14,30	R\$ 33,38	R\$ 47,68	R\$ 58,46	0,45%	R\$ 767,23	R\$ 1.790,21	R\$ 2.557,44				
SUBTOTAL									1,68% R\$ 2.890,47 R\$ 6.744,43 R\$ 9.634,90								
3	PILARES E VIGAS																
3.1	sinapi/não deso/09/2024	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	20,00	R\$ 35,42	R\$ 82,65	R\$ 118,07	R\$ 144,75	0,51%	R\$ 868,52	R\$ 2.026,55	R\$ 2.895,08				
3.2	sinapi/não deso/09/2024	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. (ARMAÇÃO PILARES)	kg	92,20	R\$ 2,83	R\$ 6,59	R\$ 9,42	R\$ 11,55	0,19%	R\$ 319,44	R\$ 745,37	R\$ 1.064,81				
3.3	sinapi/não deso/09/2024	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	36,40	R\$ 3,05	R\$ 7,13	R\$ 10,18	R\$ 12,48	0,08%	R\$ 136,29	R\$ 318,01	R\$ 454,30				
3.4	sinapi/não deso/09/2024	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,00	R\$ 162,35	R\$ 378,83	R\$ 541,18	R\$ 663,49	0,12%	R\$ 199,05	R\$ 464,44	R\$ 663,49				
3.5	sinapi/não deso/09/2024	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	5,82	R\$ 40,95	R\$ 95,55	R\$ 136,50	R\$ 167,35	0,17%	R\$ 292,19	R\$ 681,78	R\$ 973,97				
3.6	sinapi/não deso/09/2024	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM (ARMAÇÃO VIGA)	kg	56,10	R\$ 3,07	R\$ 7,15	R\$ 10,22	R\$ 12,53	0,12%	R\$ 210,88	R\$ 492,04	R\$ 702,92				
3.7	sinapi/não deso/09/2024	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	47,00	R\$ 3,05	R\$ 7,13	R\$ 10,18	R\$ 12,48	0,10%	R\$ 175,98	R\$ 410,61	R\$ 586,59				
3.8	sinapi/não deso/09/2024	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,75	R\$ 162,35	R\$ 378,83	R\$ 541,18	R\$ 663,49	0,20%	R\$ 348,33	R\$ 812,77	R\$ 1.161,10				
SUBTOTAL									1,49% R\$ 2.550,68 R\$ 5.951,58 R\$ 8.502,25								
4	ALVENARIA/ REVESTIMENTO / DIVISORIA																
4.1	sinapi/não deso/09/2024	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - fechamento de vão e divisórias dos banheiros	m²	76,54	R\$ 23,12	R\$ 53,96	R\$ 77,08	R\$ 94,50	1,26%	R\$ 2.169,91	R\$ 5.063,13	R\$ 7.233,04				
4.2	sinapi/não deso/09/2024	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO E EXTERNO	m²	173,90	R\$ 1,42	R\$ 3,32	R\$ 4,74	R\$ 5,81	0,18%	R\$ 303,17	R\$ 707,40	R\$ 1.010,57				
4.3	sinapi/não deso/09/2024	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	73,53	R\$ 12,03	R\$ 28,07	R\$ 40,10	R\$ 49,16	0,63%	R\$ 1.084,48	R\$ 2.530,45	R\$ 3.614,93				
4.4	sinapi/não deso/09/2024	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	100,37	R\$ 11,09	R\$ 25,89	R\$ 36,98	R\$ 45,34	0,80%	R\$ 1.365,16	R\$ 3.185,37	R\$ 4.550,53				

4.5	sinapi/não deso/09/2024	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM	m	4,50	R\$ 17,89	R\$ 41,74	R\$ 59,63	R\$ 73,11	0,06%	R\$ 98,69	R\$ 230,29	R\$ 328,98
4.6	sinapi/não deso/09/2024	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15*	m	4,50	R\$ 13,75	R\$ 32,07	R\$ 45,82	R\$ 56,18	0,04%	R\$ 75,84	R\$ 176,95	R\$ 252,79
4.7	sinapi/não deso/09/2024	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM	m	3,90	R\$ 17,89	R\$ 41,74	R\$ 59,63	R\$ 73,11	0,05%	R\$ 85,53	R\$ 199,58	R\$ 285,11
4.8	sinapi/não deso/09/2024	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	m	2,40	R\$ 44,03	R\$ 102,73	R\$ 146,76	R\$ 179,93	0,08%	R\$ 129,55	R\$ 302,28	R\$ 431,83
4.9	sinapi/não deso/09/2024	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, INCLUSO FERRAGENS.	m²	9,09	R\$ 273,74	R\$ 638,73	R\$ 912,47	R\$ 1.118,69	1,78%	R\$ 3.050,66	R\$ 7.118,21	R\$ 10.168,87
SUBTOTAL										4,87%	R\$ 8.362,99	R\$ 19.513,66	R\$ 27.876,65
5	LOUÇAS												
5.1	sinapi/não deso/09/2024	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unidade	4,00	R\$ 168,58	R\$ 393,34	R\$ 561,92	R\$ 688,91	0,48%	R\$ 826,70	R\$ 1.928,96	R\$ 2.755,66
5.2	sinapi/não deso/09/2024	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unidade	1,00	R\$ 230,35	R\$ 537,47	R\$ 767,82	R\$ 941,35	0,16%	R\$ 282,40	R\$ 658,94	R\$ 941,35
5.3	sinapi/não deso/09/2024	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	5,00	R\$ 12,46	R\$ 29,07	R\$ 41,53	R\$ 50,92	0,04%	R\$ 76,37	R\$ 178,21	R\$ 254,58
5.4	sinapi/não deso/09/2024	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	4,00	R\$ 106,61	R\$ 248,77	R\$ 355,38	R\$ 435,70	0,30%	R\$ 522,84	R\$ 1.219,95	R\$ 1.742,78
5.5	sinapi/não deso/09/2024	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unidade	1,00	R\$ 44,04	R\$ 102,75	R\$ 146,79	R\$ 179,96	0,03%	R\$ 53,99	R\$ 125,98	R\$ 179,96
5.6	sinapi/não deso/09/2024	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA	unidade	1,00	R\$ 854,55	R\$ 1.993,94	R\$ 2.848,49	R\$ 3.492,25	0,61%	R\$ 1.047,67	R\$ 2.444,57	R\$ 3.492,25
5.7	sinapi/não deso/09/2024	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	4,00	R\$ 68,10	R\$ 158,89	R\$ 226,99	R\$ 278,29	0,19%	R\$ 333,95	R\$ 779,21	R\$ 1.113,16
5.8	sinapi/não deso/09/2024	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	1,00	R\$ 139,95	R\$ 326,56	R\$ 466,51	R\$ 571,94	0,10%	R\$ 171,58	R\$ 400,36	R\$ 571,94
5.9	sinapi/não deso/09/2024	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unidade	1,00	R\$ 129,70	R\$ 302,63	R\$ 432,33	R\$ 530,04	0,09%	R\$ 159,01	R\$ 371,03	R\$ 530,04
5.10	sinapi/não deso/09/2024	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	1,00	R\$ 268,75	R\$ 627,07	R\$ 895,82	R\$ 1.098,28	0,19%	R\$ 329,48	R\$ 768,79	R\$ 1.098,28
SUBTOTAL										2,22%	R\$ 3.804,00	R\$ 8.875,99	R\$ 12.679,99
6	TANQUES SEPTICOS												
6.1	sinapi/não deso/09/2024	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	unidade	1,00	R\$ 847,13	R\$ 1.976,64	R\$ 2.823,77	R\$ 3.461,94	0,61%	R\$ 1.038,58	R\$ 2.423,36	R\$ 3.461,94
6.2	sinapi/não deso/09/2024	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES)	unidade	1,00	R\$ 1.140,55	R\$ 2.661,27	R\$ 3.801,82	R\$ 4.661,03	0,81%	R\$ 1.398,31	R\$ 3.262,72	R\$ 4.661,03
6.3	sinapi/não deso/09/2024	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	unidade	3,00	R\$ 90,16	R\$ 210,36	R\$ 300,52	R\$ 368,44	0,19%	R\$ 331,59	R\$ 773,72	R\$ 1.105,31
SUBTOTAL										1,61%	R\$ 2.768,48	R\$ 6.459,80	R\$ 9.228,28
7	HIDRAULICA /ESGOTO												
7.1	sinapi/não deso/09/2024	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	8,75	R\$ 6,83	R\$ 15,94	R\$ 22,77	R\$ 27,92	0,04%	R\$ 73,28	R\$ 170,99	R\$ 244,27
7.2	sinapi/não deso/09/2024	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	9,40	R\$ 8,65	R\$ 20,19	R\$ 28,84	R\$ 35,36	0,06%	R\$ 99,71	R\$ 232,65	R\$ 332,36
7.3	sinapi/não deso/09/2024	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	14,75	R\$ 12,05	R\$ 28,11	R\$ 40,16	R\$ 49,24	0,13%	R\$ 217,87	R\$ 508,36	R\$ 726,23
7.4	sinapi/não deso/09/2024	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO.	unidade	10,00	R\$ 4,19	R\$ 9,77	R\$ 13,96	R\$ 17,11	0,03%	R\$ 51,34	R\$ 119,80	R\$ 171,14
7.5	sinapi/não deso/09/2024	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	unidade	6,00	R\$ 3,34	R\$ 7,78	R\$ 11,12	R\$ 13,63	0,01%	R\$ 24,54	R\$ 57,26	R\$ 81,80
7.6	sinapi/não deso/09/2024	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	unidade	2,00	R\$ 7,31	R\$ 17,07	R\$ 24,38	R\$ 29,89	0,01%	R\$ 17,93	R\$ 41,85	R\$ 59,78
7.7	sinapi/não deso/09/2024	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	unidade	5,00	R\$ 13,31	R\$ 31,05	R\$ 44,36	R\$ 54,39	0,05%	R\$ 81,58	R\$ 190,35	R\$ 271,93
7.8	sinapi/não deso/09/2024	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	unidade	1,00	R\$ 7,52	R\$ 17,54	R\$ 25,06	R\$ 30,72	0,01%	R\$ 9,22	R\$ 21,51	R\$ 30,73
7.9	sinapi/não deso/09/2024	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unidade	2,00	R\$ 14,92	R\$ 34,80	R\$ 49,72	R\$ 60,96	0,02%	R\$ 36,57	R\$ 85,34	R\$ 121,91
7.10	sinapi/não deso/09/2024	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO	unidade	6,00	R\$ 57,22	R\$ 133,50	R\$ 190,72	R\$ 233,82	0,25%	R\$ 420,88	R\$ 982,06	R\$ 1.402,94
7.11	sinapi/não deso/09/2024	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	1,00	R\$ 149,38	R\$ 348,55	R\$ 497,93	R\$ 610,46	0,11%	R\$ 183,14	R\$ 427,32	R\$ 610,46
7.12	sinapi/não deso/09/2024	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	R\$ 1,65	R\$ 3,85	R\$ 5,50	R\$ 6,74	0,04%	R\$ 60,69	R\$ 141,60	R\$ 202,29
7.13	sinapi/não deso/09/2024	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unidade	10,00	R\$ 2,39	R\$ 5,57	R\$ 7,96	R\$ 9,76	0,02%	R\$ 29,28	R\$ 68,31	R\$ 97,59
7.14	sinapi/não deso/09/2024	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unidade	8,00	R\$ 2,39	R\$ 5,58	R\$ 7,97	R\$ 9,77	0,01%	R\$ 23,45	R\$ 54,72	R\$ 78,17
7.15	sinapi/não deso/09/2024	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unidade	4,00	R\$ 21,88	R\$ 51,05	R\$ 72,93	R\$ 89,41	0,06%	R\$ 107,29	R\$ 250,35	R\$ 357,64
SUBTOTAL										0,84%	R\$ 1.436,77	R\$ 3.352,47	R\$ 4.789,24

8ESQUADRIAS													
8.1	sinapi/não deso/09/2024	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	m²	5,25	R\$ 171,64	R\$ 400,50	R\$ 572,14	R\$ 701,44	0,64%	R\$ 1.104,77	R\$ 2.577,81	R\$ 3.682,58
8.2	sinapi/não deso/09/2024	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	11,40	R\$ 21,68	R\$ 50,59	R\$ 72,27	R\$ 88,60	0,18%	R\$ 303,02	R\$ 707,05	R\$ 1.010,07
8.3	sinapi/não deso/09/2024	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	m	3,00	R\$ 44,03	R\$ 102,73	R\$ 146,76	R\$ 179,93	0,09%	R\$ 161,93	R\$ 377,85	R\$ 539,78
8.4	sinapi/não deso/09/2024	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,84	R\$ 258,06	R\$ 602,13	R\$ 860,19	R\$ 1.054,59	0,71%	R\$ 1.214,89	R\$ 2.834,75	R\$ 4.049,64
8.5	sinapi/não deso/09/2024	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,70	R\$ 204,55	R\$ 477,27	R\$ 681,82	R\$ 835,91	0,39%	R\$ 677,09	R\$ 1.579,87	R\$ 2.256,96
8.6	sinapi/não deso/09/2024	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE	m²	2,70	R\$ 78,45	R\$ 183,06	R\$ 261,51	R\$ 320,61	0,15%	R\$ 259,70	R\$ 605,96	R\$ 865,55
SUBTOTAL										2,17%	R\$ 3.721,41	R\$ 8.683,28	R\$ 12.404,68
9REVESTIMENTO CERÂMICO													
9.1	sinapi/não deso/09/2024	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	73,53	R\$ 20,34	R\$ 47,45	R\$ 67,79	R\$ 83,11	1,07%	R\$ 1.833,34	R\$ 4.277,78	R\$ 6.111,12
9.2	sinapi/não deso/09/2024	87620	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	m²	21,76	R\$ 10,25	R\$ 23,91	R\$ 34,15	R\$ 41,87	0,16%	R\$ 273,31	R\$ 637,73	R\$ 911,05
9.3	sinapi/não deso/09/2024	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m²	21,76	R\$ 28,31	R\$ 66,07	R\$ 94,38	R\$ 115,71	0,44%	R\$ 755,35	R\$ 1.762,49	R\$ 2.517,85
9.4	sinapi/não deso/09/2024	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - entrada 1,90m	m	1,90	R\$ 35,23	R\$ 82,21	R\$ 117,44	R\$ 143,98	0,05%	R\$ 82,07	R\$ 191,50	R\$ 273,56
SUBTOTAL										1,72%	R\$ 2.944,07	R\$ 6.869,50	R\$ 9.813,58
10PINTURA													
10.1	sinapi/não deso/09/2024	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (LIXAR JANELAS BASCULANTES)	m²	5,40	R\$ 3,02	R\$ 7,05	R\$ 10,07	R\$ 12,35	0,01%	R\$ 20,00	R\$ 46,67	R\$ 66,67
10.2	sinapi/não deso/09/2024	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). (JANELAS - BASCULANTES)	m²	5,40	R\$ 7,55	R\$ 17,63	R\$ 25,18	R\$ 30,87	0,03%	R\$ 50,01	R\$ 116,69	R\$ 166,70
10.3	sinapi/não deso/09/2024	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. (PORTAS EM MADEIRA)	m²	18,18	R\$ 0,65	R\$ 1,52	R\$ 2,17	R\$ 2,66	0,01%	R\$ 14,51	R\$ 33,86	R\$ 48,37
10.4	sinapi/não deso/09/2024	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA (PORTAS DE MADEIRA)	m²	18,18	R\$ 2,57	R\$ 6,00	R\$ 8,57	R\$ 10,51	0,03%	R\$ 57,30	R\$ 133,71	R\$ 191,01
10.5	sinapi/não deso/09/2024	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m³	100,37	R\$ 1,13	R\$ 2,63	R\$ 3,75	R\$ 4,60	0,08%	R\$ 138,44	R\$ 323,02	R\$ 461,45
10.6	sinapi/não deso/09/2024	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m³	100,37	R\$ 4,11	R\$ 9,60	R\$ 13,71	R\$ 16,81	0,29%	R\$ 506,12	R\$ 1.180,95	R\$ 1.687,07
10.7	sinapi/não deso/09/2024	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO	m³	0,85	R\$ 14,86	R\$ 34,68	R\$ 49,54	R\$ 60,74	0,01%	R\$ 15,49	R\$ 36,14	R\$ 51,63
SUBTOTAL										0,47%	R\$ 801,87	R\$ 1.871,02	R\$ 2.672,89
11INSTALAÇÕES ELÉTRICA													
11.1	sinapi/não deso/09/2024	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCL UN CR 56,49 UNIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unidade	4,00	R\$ 16,95	R\$ 39,54	R\$ 56,49	R\$ 69,26	0,05%	R\$ 83,11	R\$ 193,92	R\$ 277,03
11.2	sinapi/não deso/09/2024	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORN UN CR 29,44 ECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	6,00	R\$ 8,83	R\$ 20,61	R\$ 29,44	R\$ 36,09	0,04%	R\$ 64,97	R\$ 151,59	R\$ 216,56
11.3	sinapi/não deso/09/2024	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	1,00	R\$ 17,26	R\$ 40,26	R\$ 57,52	R\$ 70,52	0,01%	R\$ 21,16	R\$ 49,36	R\$ 70,52
11.4	sinapi/não deso/09/2024	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	3,00	R\$ 3,79	R\$ 8,85	R\$ 12,64	R\$ 15,50	0,01%	R\$ 13,95	R\$ 32,54	R\$ 46,49
11.5	sinapi/não deso/09/2024	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	R\$ 4,15	R\$ 9,69	R\$ 13,84	R\$ 16,97	0,09%	R\$ 152,71	R\$ 356,32	R\$ 509,04
11.6	sinapi/não deso/09/2024	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	90,00	R\$ 1,28	R\$ 2,98	R\$ 4,26	R\$ 5,22	0,08%	R\$ 141,01	R\$ 329,03	R\$ 470,05
SUBTOTAL										0,28%	R\$ 476,90	R\$ 1.112,78	R\$ 1.589,68
12TELHADO													
12.1	sinapi/não deso/09/2024	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	27,94	R\$ 15,47	R\$ 36,11	R\$ 51,58	R\$ 63,24	0,31%	R\$ 530,05	R\$ 1.236,79	R\$ 1.766,84
12.2	sinapi/não deso/09/2024	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	27,94	R\$ 4,89	R\$ 11,41	R\$ 16,30	R\$ 19,98	0,10%	R\$ 167,50	R\$ 390,84	R\$ 558,35
12.3	sinapi/não deso/09/2024	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	unidade	5,00	R\$ 112,07	R\$ 261,49	R\$ 373,55	R\$ 457,97	0,40%	R\$ 686,96	R\$ 1.602,90	R\$ 2.289,86
12.4	sinapi/não deso/09/2024	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	27,10	R\$ 17,54	R\$ 40,93	R\$ 58,47	R\$ 71,68	0,34%	R\$ 582,79	R\$ 1.359,85	R\$ 1.942,64
12.5	sinapi/não deso/09/2024	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	2,40	R\$ 21,69	R\$ 50,62	R\$ 72,31	R\$ 88,65	0,04%	R\$ 63,83	R\$ 148,94	R\$ 212,76
12.6	sinapi/não deso/09/2024	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	m²	20,47	R\$ 24,91	R\$ 58,12	R\$ 83,03	R\$ 101,79	0,36%	R\$ 625,12	R\$ 1.458,62	R\$ 2.083,74
12.7	sinapi/não deso/09/2024	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	m	36,20	R\$ 4,54	R\$ 10,60	R\$ 15,14	R\$ 18,56	0,12%	R\$ 201,58	R\$ 470,35	R\$ 671,93
SUBTOTAL										1,67%	R\$ 2.857,84	R\$ 6.668,29	R\$ 9.526,13
13PAISAGISMO ENTRADA PRAÇA													
13.1	sinapi/não deso/09/2024	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO	m²	43,00	R\$ 1,15	R\$ 2,69	R\$ 3,84	R\$ 4,71	0,04%	R\$ 60,73	R\$ 141,71	R\$ 202,44
13.2	sinapi/não deso/09/2024	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	430,00	R\$ 6,71	R\$ 15,67	R\$ 22,38	R\$ 27,44	2,06%	R\$ 3.539,49	R\$ 8.258,80	R\$ 11.798,29

13.3	sinapi/não deso/09/2024	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU UN 68,96 EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	unidade	60,00	R\$ 20,69	R\$ 48,27	R\$ 68,96	R\$ 84,54	0,89%	R\$ 1.521,81	R\$ 3.550,89	R\$ 5.072,70
13.3	sinapi/não deso/09/2024	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	unidade	10,00	R\$ 31,03	R\$ 72,41	R\$ 103,44	R\$ 126,82	0,22%	R\$ 380,45	R\$ 887,72	R\$ 1.268,17
SUBTOTAL										3,21%	R\$ 5.502,48	R\$ 12.839,12	R\$ 18.341,60
14 EQUIPAMENTOS - BRINQUEDOS - BANCOS													
14.1	sinapi/não deso/09/2024	COTAÇÃO	CERCA EM MADEIRA - TIPO LAPIS -INSTALADA	m	58,00	R\$ 75,00	R\$ 175,00	R\$ 250,00	R\$ 306,50	3,11%	R\$ 5.333,10	R\$ 12.443,90	R\$ 17.777,00
14.2	sinapi/não deso/09/2024	COTAÇÃO	BALANÇO METALICO - 2 LUGARES - INSTALADO	unidade	2,00	R\$ 431,70	R\$ 1.007,30	R\$ 1.439,00	R\$ 1.764,21	0,62%	R\$ 1.058,53	R\$ 2.469,90	R\$ 3.528,43
14.3	sinapi/não deso/09/2024	COTAÇÃO	GANGORRA DUPLA - INSTALADO	unidade	1,00	R\$ 458,70	R\$ 1.070,30	R\$ 1.529,00	R\$ 1.874,55	0,33%	R\$ 562,37	R\$ 1.312,19	R\$ 1.874,56
14.4	sinapi/não deso/09/2024	COTAÇÃO	BANCO EM MADEIRA E CONCRETO - RETO COM ENCOSTO DUPLO - INSTALADO	unidade	8,00	R\$ 1.117,17	R\$ 2.606,73	R\$ 3.723,90	R\$ 4.565,50	6,39%	R\$ 10.957,20	R\$ 25.566,80	R\$ 36.524,00
14.5	sinapi/não deso/09/2024	COTAÇÃO	LIXEIRA EM AÇO FORMATO CILINDRICO - INSTALADO	unidade	4,00	R\$ 519,19	R\$ 1.211,44	R\$ 1.730,63	R\$ 2.121,75	1,48%	R\$ 2.546,10	R\$ 5.940,91	R\$ 8.487,01
14.6	sinapi/não deso/09/2024	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	unidade	6,00	R\$ 374,95	R\$ 874,89	R\$ 1.249,84	R\$ 1.532,30	1,61%	R\$ 2.758,15	R\$ 6.435,68	R\$ 9.193,83
SUBTOTAL										13,53%	R\$ 23.215,45	R\$ 54.169,37	R\$ 77.384,82
15 DRENAGEM													
15.1	sinapi/não deso/09/2024	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	m	174,00	R\$ 18,40	R\$ 42,92	R\$ 61,32	R\$ 75,18	2,29%	R\$ 3.924,31	R\$ 9.156,72	R\$ 13.081,03
15.2	sinapi/não deso/09/2024	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	1,00	R\$ 18,75	R\$ 43,75	R\$ 62,50	R\$ 76,63	0,01%	R\$ 22,99	R\$ 53,64	R\$ 76,63
15.3	sinapi/não deso/09/2024	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	1,00	R\$ 24,41	R\$ 56,95	R\$ 81,36	R\$ 99,75	0,02%	R\$ 29,92	R\$ 69,82	R\$ 99,74
15.4	sinapi/não deso/09/2024	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.5X1X1 M.	unidade	2,00	R\$ 555,57	R\$ 1.296,34	R\$ 1.851,91	R\$ 2.270,44	0,79%	R\$ 1.362,26	R\$ 3.178,62	R\$ 4.540,88
SUBTOTAL										3,11%	R\$ 5.339,48	R\$ 12.458,80	R\$ 17.798,28
16 PAVIMENTAÇÃO BLOCO DE CONCRETO - PAISAGISMO CANTEIROS													
16.1	sinapi/não deso/09/2024	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO (73X8X0,30)	m²	175,20	R\$ 24,14	R\$ 56,32	R\$ 80,45	R\$ 98,63	3,02%	R\$ 5.184,08	R\$ 12.096,19	R\$ 17.280,27
16.2	sinapi/não deso/09/2024	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	m²	584,00	R\$ 0,66	R\$ 1,55	R\$ 2,21	R\$ 2,71	0,28%	R\$ 474,70	R\$ 1.107,63	R\$ 1.582,32
16.3	sinapi/não deso/09/2024	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	398,00	R\$ 21,71	R\$ 50,66	R\$ 72,37	R\$ 88,73	6,17%	R\$ 10.593,84	R\$ 24.718,96	R\$ 35.312,80
16.4	sinapi/não deso/09/2024	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m	202,00	R\$ 15,04	R\$ 35,10	R\$ 50,14	R\$ 61,47	2,17%	R\$ 3.725,18	R\$ 8.692,09	R\$ 12.417,27
16.5	sinapi/não deso/09/2024	94275	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), - canteiros	m	100,00	R\$ 13,65	R\$ 31,86	R\$ 45,51	R\$ 55,80	0,98%	R\$ 1.673,86	R\$ 3.905,67	R\$ 5.579,53
16.6	sinapi/não deso/09/2024	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	40,00	R\$ 6,71	R\$ 15,67	R\$ 22,38	R\$ 27,44	0,19%	R\$ 329,25	R\$ 768,26	R\$ 1.097,52
16.7	sinapi/não deso/09/2024	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M	unidade	20,00	R\$ 24,17	R\$ 56,39	R\$ 80,55	R\$ 98,75	0,35%	R\$ 592,53	R\$ 1.382,56	R\$ 1.975,09
16.8	sinapi/não deso/09/2024	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	unidade	30,00	R\$ 13,28	R\$ 30,98	R\$ 44,26	R\$ 54,26	0,28%	R\$ 488,36	R\$ 1.139,52	R\$ 1.627,88
16.9	sinapi/não deso/09/2024	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) -15cm	m³	31,50	R\$ 27,90	R\$ 65,10	R\$ 93,00	R\$ 114,02	0,63%	R\$ 1.077,47	R\$ 2.514,10	R\$ 3.591,57
SUBTOTAL										14,07%	R\$ 24.139,27	R\$ 56.324,97	R\$ 80.464,24
17 PISTA DE CAMINHADA - ASFALTO													
17.1	-	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	unidade	1,00	R\$ 439,21	R\$ 1.024,83	R\$ 1.464,04	R\$ 1.794,91	0,31%	R\$ 538,47	R\$ 1.256,44	R\$ 1.794,91
17.2	sinapi/não deso/09/2024	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	m²	1707,75	R\$ 0,66	R\$ 1,55	R\$ 2,21	R\$ 2,71	0,81%	R\$ 1.388,12	R\$ 3.238,96	R\$ 4.627,08
17.3	COMPOSIÇÃO	1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM -30	m³	1707,75	R\$ 2,57	R\$ 6,00	R\$ 8,57	R\$ 10,51	3,14%	R\$ 5.382,91	R\$ 12.560,12	R\$ 17.943,03
17.4	COMPOSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA -4cm	m³	68,31	R\$ 411,11	R\$ 959,27	R\$ 1.370,38	R\$ 1.680,09	20,06%	R\$ 34.430,00	R\$ 80.336,67	R\$ 114.766,67
17.5	sinapi/não deso/09/2024	100978	CARGA, MANOBR 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).	m³	68,31	R\$ 2,22	R\$ 5,17	R\$ 7,39	R\$ 9,06	0,11%	R\$ 185,67	R\$ 433,23	R\$ 618,90
17.6	sinapi/não deso/09/2024	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³xkm	1871,69	R\$ 0,77	R\$ 1,81	R\$ 2,58	R\$ 3,16	1,04%	R\$ 1.776,10	R\$ 4.144,22	R\$ 5.920,32
17.7	sinapi/não deso/09/2024	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m	685,35	R\$ 15,04	R\$ 35,10	R\$ 50,14	R\$ 61,47	7,37%	R\$ 12.638,88	R\$ 29.490,71	R\$ 42.129,59
17.8	sinapi/não deso/09/2024	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	1707,75	R\$ 8,28	R\$ 19,32	R\$ 27,60	R\$ 33,84	10,10%	R\$ 17.335,85	R\$ 40.450,31	R\$ 57.786,16
17.9	sinapi/não deso/09/2024	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO)	m	685,35	R\$ 0,48	R\$ 1,12	R\$ 1,60	R\$ 1,96	0,24%	R\$ 403,31	R\$ 941,07	R\$ 1.344,38
17.10	sinapi/não deso/09/2024	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	m	359,00	R\$ 1,97	R\$ 4,59	R\$ 6,55	R\$ 8,03	0,50%	R\$ 864,86	R\$ 2.018,01	R\$ 2.882,87
SUBTOTAL										43,36%	R\$ 74.944,17	R\$ 174.869,74	R\$ 249.813,91
18 LIMPEZA DA OBRA													
18.1	sinapi/não deso/09/2024	88316	LIMPEZA DE OBRA -SERVENTE DE OBRA	h	24,00	R\$ 6,92	R\$ 16,16	R\$ 23,08	R\$ 28,30	0,12%	R\$ 203,73	R\$ 475,37	R\$ 679,11
SUBTOTAL										0,12%	R\$ 203,73	R\$ 475,37	R\$ 679,11
TOTAL										100%	R\$ 171.595,08	R\$ 400.388,58	R\$ 571.983,66

São José do Hortencio, 04 de novembro de 2024.

Ester Elisa Dill Koch
Prefeita

Daniele Linden Paveck
CREA/RS: 229.286