



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MEDIÇÕES

VIGENT CONSTRUÇÕES



LOCAL: RUA NICOLAU ELIAS TIBOCHEREMY, 151		UBS CENTRAL PARQUE		BDM: 20.40%		DATA BASE: 04/02/2025		6º Mês/2025		ACUMULADO		SALDO			
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR B/BDI (R\$)	VALOR C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS								R\$ 121.820,26	R\$ 148.432,96	R\$ 10.777,42	R\$ 104.840,44	R\$ 41.691,61	R\$ 20.455,74		
1.1 CANTEIRO DE OBRAS															
1.1.1	02.02.160	C/POSICDHU													
LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 10,00 M²				unidade	32,00	R\$ 629,25	R\$ 757,82	R\$ 20.135,00	R\$ 24.243,84						
1.1.2	11703	ORSE								1,00	R\$ 757,82	5,00	R\$ 3.789,10	27,00	R\$ 20.455,74
Barreira abnto para apoio à produção (canchal, central de armação, oficina, etc.) e/ou tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado				m²	25,00	R\$ 134,59	R\$ 161,44	R\$ 3.352,25	R\$ 4.038,00			25,00	R\$ 4.038,00		
1.1.3	4858	ORSE										5,00	R\$ 3.844,00	11,00	R\$ 8.458,60
Locação de cordalier - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,20 x 2,30m				m²	16,00	R\$ 638,54	R\$ 769,80	R\$ 10.216,84	R\$ 12.500,80	1,00	R\$ 769,80				
1.1.4	12200	SBC										35,00	R\$ 39.655,45		
BARRACÃO PARA REFETÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO				m²	35,00	R\$ 727,47	R\$ 875,97	R\$ 25.461,45	R\$ 30.055,45						
1.1.5	98048	SINAPI													
101 CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 20 MM (1"), PARA 1 BEMIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_01/2024				UN	1,00	R\$ 414,23	R\$ 498,73	R\$ 414,23	R\$ 498,73					1,00	R\$ 498,73
1.1.6	95873	SINAPI													
HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,6 MMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2024				UN	1,00	R\$ 82,34	R\$ 99,14	R\$ 82,34	R\$ 99,14					1,00	R\$ 99,14
1.1.7	101508	SINAPI													
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ABREJA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBURSO, CABO DE 10 MM2 E PARALINHO DN 60A INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO. AF_07/2020				UN	1,00	R\$ 1.389,13	R\$ 1.672,61	R\$ 1.389,13	R\$ 1.672,61			1,00	R\$ 1.672,61		
1.1.8	103689	SINAPI													
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2024				m²	6,00	R\$ 317,58	R\$ 382,34	R\$ 1.805,36	R\$ 2.294,04			6,00	R\$ 2.294,04		
1.1.9	05.07.040	C/POSICDHU													
REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ARGAMASSA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL				m³	160,00	R\$ 71,49	R\$ 89,69	R\$ 11.918,40	R\$ 14.358,40			80,00	R\$ 7.175,20	80,00	R\$ 7.175,20
40179	98459	SINAPI													
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024				m²	483,20	R\$ 63,01	R\$ 75,86	R\$ 28.556,13	R\$ 34.379,75			453,20	R\$ 34.379,75		
40344	01.005.007 (E)	SIURB													
PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME				MZ	2,53	R\$ 177,78	R\$ 214,05	R\$ 448,78	R\$ 541,55			2,53	R\$ 541,55		
40893	01.005.003 (E)	SIURB													
PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME				MZ	11,00	R\$ 181,80	R\$ 219,01	R\$ 2.000,90	R\$ 2.409,11			11,00	R\$ 2.409,11		
1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO															
1.2.1	12889	SBC													
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO				UN	1,00	R\$ 3.981,50	R\$ 4.783,73	R\$ 3.981,50	R\$ 4.783,73			1,00	R\$ 4.783,73		
1.3 EQUIPAMENTOS DE APOIO															
1.3.1	CPU1926	Próprio													
LOCAÇÃO DE ANDARIM METÁLICO TIPO PACHADREIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM				M2XMES	577,13	R\$ 20,37	R\$ 24,53	R\$ 11.758,14	R\$ 14.157,00	377,13	R\$ 9.251,00	377,13	R\$ 9.251,00	200,00	R\$ 4.806,00
2 FUNDAÇÕES								R\$ 98.066,51	R\$ 116.989,47	R\$ 3.814,67	R\$ 116.869,47				
2.1	98059	SINAPI													
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO BABARITO DE TABULES CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_02/2024				M	183,34	R\$ 60,42	R\$ 60,71	R\$ 8.235,60	R\$ 8.910,57			183,34	R\$ 8.910,57		
2.2	90100	SINAPI													
ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROP. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,25 M3), LARG. DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024				m²	356,90	R\$ 9,70	R\$ 11,68	R\$ 3.461,83	R\$ 4.168,69			356,90	R\$ 4.168,69		
2.3	93258	SINAPI													
ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024				m²	88,23	R\$ 78,35	R\$ 84,33	R\$ 6.891,17	R\$ 8.417,07			88,23	R\$ 8.417,07		
2.4	100324	SINAPI													
LUSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1E PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLA, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024				m²	88,19	R\$ 111,29	R\$ 134,11	R\$ 9.834,87	R\$ 11.861,27	28,19	R\$ 3.914,87	88,19	R\$ 11.861,27		
2.5	98934	SINAPI													
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE COCROMENTO, EM MADEIRA BERRADA, R=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				m²	124,78	R\$ 58,97	R\$ 71,00	R\$ 7.357,10	R\$ 8.857,98			124,78	R\$ 8.857,98		
2.6	98543	SINAPI													
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	200,00	R\$ 15,04	R\$ 18,11	R\$ 3.008,00	R\$ 3.622,00			200,00	R\$ 3.622,00		
2.7	86544	SINAPI													
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	16,00	R\$ 13,16	R\$ 15,84	R\$ 197,40	R\$ 237,88			15,00	R\$ 237,88		
2.8	98545	SINAPI													
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	480,00	R\$ 11,57	R\$ 13,83	R\$ 5.663,60	R\$ 6.806,40			480,00	R\$ 6.806,40		
2.9	98546	SINAPI													
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	280,00	R\$ 9,86	R\$ 11,99	R\$ 2.768,80	R\$ 3.357,20			280,00	R\$ 3.357,20		
2.10	104920	SINAPI													
FABRICAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	360,00	R\$ 7,88	R\$ 9,01	R\$ 2.862,80	R\$ 3.243,60			360,00	R\$ 3.243,60		
2.11	104921	SINAPI													
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	95,00	R\$ 6,94	R\$ 8,38	R\$ 659,30	R\$ 794,20			95,00	R\$ 794,20		

[Handwritten signatures and initials]

40240	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treçada atajote em EPS LT 20 (16 x 4), esp. 10 cm, AF 02/2024	m²	37,13	R\$ 101,05	R\$ 3.742,76	R\$ 3.785,40	R\$ 4.357,71	R\$ -	R\$ -	37,13	R\$ 4.357,71		
40805	11390	ORSE	Fornecimento e instalação de 161 m² de laje em madeira aparafusada CA-60, massa 20x20cm, furo 3,4mm, painel 2x3m (0,72x0,72m) Madeira: Pólvora Gordal ou similar	m²	893,04	R\$ 8,75	R\$ 7.804,54	R\$ 7.731,85	R\$ 8.313,97	R\$ -	R\$ -	893,04	R\$ 8.313,97		
40971	101792	SRVAP	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUIDO TRAVAMENTO, 14 UTILIZAÇÕES, AF 02/2024	m²	2.709,98	R\$ 12,38	R\$ 33.495,35	R\$ 33.495,35	R\$ 40.324,50	R\$ -	R\$ -	2.709,98	R\$ 40.324,50		
3.4 BASE RESERVATÓRIO															
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RODIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF 02/2024	m²	8,25	R\$ 182,85	R\$ 1.506,97	R\$ 1.017,61	R\$ 1.226,44	R\$ -	R\$ -	8,25	R\$ 1.226,44		
3.4.2	90100-B	SINAPI	ESCOVADEIRA MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL, DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2024	M3	5,17	R\$ 9,06	R\$ 46,84	R\$ 50,11	R\$ 60,35	R\$ -	R\$ -	5,17	R\$ 60,35		
3.4.3	02002.010 (E)	SIURB	APLOMAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	0,25	R\$ 4,07	R\$ 1,02	R\$ 25,44	R\$ 30,63	R\$ -	R\$ -	0,25	R\$ 30,63		
3.4.4	100324-B	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	0,83	R\$ 185,22	R\$ 153,73	R\$ 85,76	R\$ 79,18	R\$ -	R\$ -	0,83	R\$ 79,18		
3.4.5	98534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, AF 02/2024	M2	8,02	R\$ 58,97	R\$ 71,00	R\$ 531,67	R\$ 840,14	R\$ -	R\$ -	8,02	R\$ 840,14		
3.4.6	98545-B	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MIL - MONTAGEM, AF 02/2024	KG	55,22	R\$ 8,92	R\$ 11,94	R\$ 647,81	R\$ 659,30	R\$ -	R\$ -	55,22	R\$ 659,30		
3.4.7	104920-B	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 02/2024	KG	55,22	R\$ 7,44	R\$ 8,96	R\$ 410,88	R\$ 494,80	R\$ -	R\$ -	55,22	R\$ 494,80		
3.4.8	98557-B	SINAPI	CONCRETO EM BLOCO DE CONCRETO COM VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2024	M3	1,58	R\$ 427,83	R\$ 515,11	R\$ 675,03	R\$ 812,74	R\$ -	R\$ -	1,58	R\$ 812,74		
3.4.9	128-B	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	1,58	R\$ 83,86	R\$ 78,65	R\$ 100,44	R\$ 120,84	R\$ -	R\$ -	1,58	R\$ 120,84		
3.4.10	2001081	SIURB	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 30 CM	M	80,00	R\$ 62,48	R\$ 75,20	R\$ 4.988,80	R\$ 6.016,00	R\$ -	R\$ -	80,00	R\$ 6.016,00		
4 ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIMBÓRIAS															
										R\$ 222.409,42	R\$ 287.789,19				
4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO															
										R\$ 28.571,00	R\$ 83.588,88				
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 6X10X30 CM (ESPESURA 3 CM) E ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF 12/2021	m²	18,55	R\$ 41,90	R\$ 60,62	R\$ 626,32	R\$ 987,57	R\$ -	R\$ -	18,55	R\$ 987,57		
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF 12/2021	m²	1.519,38	R\$ 68,85	R\$ 68,21	R\$ 98.071,74	R\$ 103.635,55	300,00	R\$ 20.463,00	800,00	R\$ 54.558,00	719,38	R\$ 49.077,55
4.1.3	10783	ORSE	Coque de cimento (retirado vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	168,50	R\$ 138,89	R\$ 107,34	R\$ 23.438,93	R\$ 28.210,18	R\$ -	R\$ -	168,50	R\$ 28.210,18		
4.1.4	93101	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM, AF 02/2024	M	203,60	R\$ 47,78	R\$ 97,53	R\$ 9.726,01	R\$ 11.713,11	50,00	R\$ 2.876,50	50,00	R\$ 2.876,50		
4.1.5	93109	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM, AF 02/2024	M	154,60	R\$ 32,92	R\$ 39,04	R\$ 5.088,14	R\$ 6.124,38	124,50	R\$ 5.331,58	154,50	R\$ 6.124,38		
4.1.6	93200	SINAPI	PRACAÇÃO (INDIVIDUALMENTE) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BRANCA, AF 02/2024	M	612,28	R\$ 9,00	R\$ 10,84	R\$ 6.510,61	R\$ 6.637,22	R\$ -	R\$ -	612,28	R\$ 6.637,22		
4.2 DRYWALL															
4.2.1	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZIOS, AF 02/2023-P8	m²	241,10	R\$ 76,10	R\$ 90,63	R\$ 18.128,31	R\$ 21.826,78	R\$ -	R\$ -	241,10	R\$ 21.826,78		
4.2.2	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO SY PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZIOS	m²	289,04	R\$ 111,30	R\$ 134,01	R\$ 32.170,16	R\$ 38.734,25	R\$ -	R\$ -	289,04	R\$ 38.734,25		
4.2.3	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZIOS	m²	221,85	R\$ 128,22	R\$ 144,74	R\$ 28.648,79	R\$ 32.081,62	R\$ -	R\$ -	221,85	R\$ 32.081,62		
4.2.4	98374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL, AF 02/2023	M	225,54	R\$ 27,81	R\$ 27,22	R\$ 5.089,46	R\$ 6.139,20	R\$ -	R\$ -	225,54	R\$ 6.139,20		
4.3 DIMBÓRIAS															
4.3.1	102267	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (AG. D.E. EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 02/2021	m²	41,40	R\$ 234,71	R\$ 282,59	R\$ 9.718,99	R\$ 11.699,23	R\$ -	R\$ -	41,40	R\$ 11.699,23		
5 COBERTURA															
										R\$ 280.565,93	R\$ 340.814,83				
5.1 ESTRUTURA															
5.1.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELÍÇADA DE COBERTURA, TIPO FNK, COM LIGACÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020-PSA	KG	17.424,80	R\$ 8,75	R\$ 10,54	R\$ 152.467,00	R\$ 183.657,39	R\$ -	R\$ -	17.424,80	R\$ 183.657,39		
5.2 TELHAMENTO															
5.2.1	16.13.070	CPDS/CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRE-PINTADA COEF. EXP. E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESURA DE 0,50 MM, COM POLICARBONATO (P/PI)	m²	815,44	R\$ 123,20	R\$ 146,39	R\$ 100.462,21	R\$ 120.954,22	R\$ -	R\$ -	815,44	R\$ 120.954,22		
5.2.2	180113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	28,40	R\$ 84,73	R\$ 77,93	R\$ 1.708,87	R\$ 2.057,35	R\$ -	R\$ -	28,40	R\$ 2.057,35		

[Handwritten signatures and marks]

7.4.3	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHAMBRO DEBLIZANTE	UN	4,00	R\$ 1.197,90	R\$ 1.442,27	R\$ 4.791,60	R\$ 5.769,08	R\$	R\$	4,00	R\$	5.769,08						
7.4.4	28.01.550	CPOS/CDKU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PORTA EXTERNA	un	39,00	R\$ 221,80	R\$ 269,81	R\$ 8.842,00	R\$ 10.405,69	R\$	R\$	39,00	R\$	10.405,69						
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRAÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM 2550FUSOB. AF. 122019	UN	168,00	R\$ 43,79	R\$ 52,72	R\$ 6.918,82	R\$ 8.329,70	R\$	R\$	168,00	R\$	8.329,70						
7.4.6	110168	SBC	GOUGE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	mf	0,45	R\$ 339,40	R\$ 408,64	R\$ 152,73	R\$ 193,89	R\$	R\$	0,45	R\$	193,89						
7.4.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 192019	UN	16,00	R\$ 59,32	R\$ 71,42	R\$ 949,12	R\$ 1.142,72	R\$	R\$	16,00	R\$	1.142,72						
8 REVESTIMENTO DE PAREDE										R\$	R\$									
8.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO										R\$	R\$									
8.1.1 87905 SINAPI GFIAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400. AF. 022022										m²	3.077,82	R\$ 6,19	R\$ 7,45	R\$ 19.051,71	R\$ 22.929,78	R\$	R\$	3.077,82	R\$	22.929,78
8.1.2 104358 SINAPI MASSA LÍQUIDA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 022024										m²	3.025,20	R\$ 10,29	R\$ 10,61	R\$ 49.280,51	R\$ 60.324,17	R\$	R\$	3.025,20	R\$	60.324,17
8.1.3 87553 SINAPI EMBUDO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 022024										m²	62,62	R\$ 15,75	R\$ 16,96	R\$ 628,77	R\$ 997,68	R\$	R\$	62,62	R\$	997,68
8.2 REVESTIMENTO CERÂMICO										R\$	R\$									
8.2.1 104611 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 022023 PE										m²	345,99	R\$ 62,49	R\$ 75,24	R\$ 21.620,02	R\$ 26.032,29	R\$	R\$	345,99	R\$	26.032,29
9 REVESTIMENTO DE PISO INTERNO										R\$	R\$									
9.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO										R\$	R\$									
9.1.1 94895 SINAPI EXECUÇÃO DE MASSA DE COBERTURA DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 022022										m²	969,78	R\$ 57,31	R\$ 69,00	R\$ 49.847,09	R\$ 60.014,82	R\$	R\$	969,78	R\$	60.014,82
9.1.2 2100 ORSE Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm										m²	969,78	R\$ 17,70	R\$ 21,31	R\$ 15.395,11	R\$ 18.635,01	R\$	R\$	969,78	R\$	18.635,01
9.2 GRANILITE										R\$	R\$									
9.2.1 10188 ORSE Piso alta resistência, colado, e=10mm, aplicado com juntas, pó de mármore e encaixado										m²	730,06	R\$ 52,42	R\$ 63,11	R\$ 38.209,76	R\$ 46.074,09	R\$	R\$	730,06	R\$	46.074,09
9.2.2 12823 ORSE Piso alta resistência industrial de 12 mm, com um, cor cinza, com juntas plásticas, em pó, polido, exclusivo para aplicação em ambientes de movimentação, colado.										m²	139,72	R\$ 28,57	R\$ 34,40	R\$ 3.991,80	R\$ 4.698,37	R\$	R\$	139,72	R\$	4.698,37
9.2.3 13080070 SMRB RESINA ACRILICA PARA PISO GRANILITE										m²	869,78	R\$ 25,70	R\$ 30,84	R\$ 22.353,35	R\$ 28.910,99	R\$	R\$	869,78	R\$	28.910,99
9.3 RODAPÊ										R\$	R\$									
9.3.1 11235 ORSE Rodapê alta resistência, h = 10 cm, madeira										m	647,81	R\$ 13,75	R\$ 16,58	R\$ 8.997,89	R\$ 10.727,73	R\$	R\$	647,81	R\$	10.727,73
10 REVESTIMENTO DE TETO										R\$	R\$									
10.1 FORRO										R\$	R\$									
10.1.1 08114 SINAPI FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 022023 PE										m²	902,82	R\$ 59,23	R\$ 60,48	R\$ 49.348,05	R\$ 54.602,55	R\$	R\$	902,82	R\$	54.602,55
11 PINTURA										R\$	R\$									
11.1 PAREDES										R\$	R\$									
11.1.1 08485 SINAPI FUNDO NIVELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 042023										m²	3.475,97	R\$ 9,34	R\$ 4,02	R\$ 11.609,74	R\$ 13.979,40	R\$	R\$	3.475,97	R\$	13.979,40
11.1.2 88495 SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 042023										m²	2.317,18	R\$ 9,35	R\$ 11,26	R\$ 21.665,63	R\$ 26.021,45	R\$	R\$	2.317,18	R\$	26.021,45
11.1.3 08130 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF. 042024										m²	1.168,79	R\$ 15,16	R\$ 18,24	R\$ 17.555,67	R\$ 21.138,33	R\$	R\$	1.168,79	R\$	21.138,33
11.1.4 104841 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 042023										m²	2.317,18	R\$ 7,32	R\$ 8,61	R\$ 16.961,78	R\$ 20.414,36	R\$	R\$	2.317,18	R\$	20.414,36
11.1.5 95305 SINAPI PINTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 042023										m²	1.919,03	R\$ 10,22	R\$ 12,30	R\$ 19.612,49	R\$ 23.604,07	R\$	R\$	1.919,03	R\$	23.604,07
11.2 TETO										R\$	R\$									
11.2.1 08494 SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 042023										m²	902,82	R\$ 17,33	R\$ 20,87	R\$ 15.646,97	R\$ 18.841,85	R\$	R\$	902,82	R\$	18.841,85
11.2.2 104639 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 042023										m²	902,82	R\$ 9,29	R\$ 11,19	R\$ 8.397,20	R\$ 10.102,58	R\$	R\$	902,82	R\$	10.102,58
11.3 ESQUADRIAS										R\$	R\$									
11.3.1 102197 SINAPI PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 012021										m²	190,84	R\$ 19,35	R\$ 23,30	R\$ 3.692,76	R\$ 4.446,57	R\$	R\$	190,84	R\$	4.446,57
11.3.2 102219 SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 012021										m²	190,84	R\$ 13,82	R\$ 16,28	R\$ 2.580,16	R\$ 3.108,88	R\$	R\$	190,84	R\$	3.108,88
12 MARMORARIA										R\$	R\$									
12.1 12492 ORSE Tampa/funilada em granito branco siena, 4=2cm										m²	30,10	R\$ 448,21	R\$ 539,84	R\$ 13.461,12	R\$ 16.243,16	R\$	R\$	30,10	R\$	16.243,16

[Handwritten signatures and marks]

14.1.8	103066	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	28,00	R\$ 20,79	R\$ 25,03	R\$ 478,17	R\$ 575,60	R\$	R\$	23,00	R\$	675,89
14.1.7	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	10,00	R\$ 23,84	R\$ 26,46	R\$ 239,40	R\$ 284,60	R\$	R\$	10,00	R\$	284,60
14.1.8	45.03.110	CPDS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 (M) (1 1/2")	Q	1,00	R\$ 727,78	R\$ 878,22	R\$ 727,78	R\$ 878,22	R\$	R\$	1,00	R\$	878,22
14.1.9	84794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 89,61	R\$ 107,89	R\$ 170,22	R\$ 215,78	R\$	R\$	2,00	R\$	215,78
14.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	61,00	R\$ 50,84	R\$ 61,21	R\$ 2.582,84	R\$ 3.121,71	R\$	R\$	61,00	R\$	3.121,71
14.1.11	88985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	10,00	R\$ 48,64	R\$ 58,44	R\$ 485,40	R\$ 584,40	R\$	R\$	10,00	R\$	584,40
14.1.12	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROBOLEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	2,00	R\$ 45,80	R\$ 54,00	R\$ 91,20	R\$ 108,00	R\$	R\$	2,00	R\$	108,00
14.1.13	82336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANFURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	2,00	R\$ 79,70	R\$ 95,88	R\$ 189,40	R\$ 191,92	R\$	R\$	2,00	R\$	191,92
14.1.14	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	10,00	R\$ 5,80	R\$ 7,06	R\$ 58,60	R\$ 70,60	R\$	R\$	10,00	R\$	70,60
14.1.15	88593	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 16,49	R\$ 19,85	R\$ 32,08	R\$ 39,70	R\$	R\$	2,00	R\$	39,70
14.1.16	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	112,00	R\$ 2,89	R\$ 3,23	R\$ 300,18	R\$ 361,76	R\$	R\$	112,00	R\$	361,76
14.1.17	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 12,79	R\$ 15,40	R\$ 25,58	R\$ 30,80	R\$	R\$	2,00	R\$	30,80
14.1.18	103906	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONRA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	R\$ 6,82	R\$ 8,33	R\$ 55,38	R\$ 68,04	R\$	R\$	8,00	R\$	68,04
14.1.19	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	140,00	R\$ 5,84	R\$ 7,03	R\$ 817,60	R\$ 984,20	R\$	R\$	140,00	R\$	984,20
14.1.20	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 9,71	R\$ 11,60	R\$ 9,71	R\$ 11,60	R\$	R\$	1,00	R\$	11,60
14.1.21	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	61,00	R\$ 10,82	R\$ 13,03	R\$ 551,82	R\$ 664,53	R\$	R\$	61,00	R\$	664,53
14.1.22	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 24,00	R\$ 28,99	R\$ 72,24	R\$ 86,97	R\$	R\$	3,00	R\$	86,97
14.1.23	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 26MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	815,70	R\$ 20,82	R\$ 24,83	R\$ 10.833,73	R\$ 12.804,83	R\$	R\$	815,70	R\$	12.804,83
14.1.24	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	0,10	R\$ 10,89	R\$ 13,11	R\$ 1,09	R\$ 1,31	R\$	R\$	0,10	R\$	1,31
14.1.25	89609	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	89,00	R\$ 8,55	R\$ 10,28	R\$ 760,85	R\$ 915,81	R\$	R\$	89,00	R\$	915,81
14.1.26	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	27,00	R\$ 14,40	R\$ 17,34	R\$ 388,80	R\$ 468,18	R\$	R\$	27,00	R\$	468,18
14.1.27	89386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	14,00	R\$ 12,88	R\$ 14,91	R\$ 173,32	R\$ 209,74	R\$	R\$	14,00	R\$	209,74
14.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	112,00	R\$ 18,13	R\$ 22,20	R\$ 1.034,58	R\$ 1.268,40	R\$	R\$	112,00	R\$	1.268,40
14.1.29	CPUZ194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	LIN	1,00	R\$ 8.589,07	R\$ 10.341,24	R\$ 8.589,07	R\$ 10.341,24	R\$	R\$	1,00	R\$	10.341,24
14.1.30	CPUZ478	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 2500DL H = 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28.987,40	R\$ 32.468,75	R\$ 28.987,40	R\$ 32.468,75	R\$	R\$	1,00	R\$	32.468,75
14.1.31	94430	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 34,62	R\$ 41,80	R\$ 69,24	R\$ 83,36	R\$	R\$	2,00	R\$	83,36
14.1.32	47.05.100	CPDS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, DN= 1"	UN	1,00	R\$ 79,91	R\$ 96,21	R\$ 79,91	R\$ 96,21	R\$	R\$	1,00	R\$	96,21
14.1.33	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	4,00	R\$ 6,55	R\$ 7,60	R\$ 26,20	R\$ 31,50	R\$	R\$	4,00	R\$	31,50
14.1.34	103940	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONRA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 7,86	R\$ 6,85	R\$ 7,86	R\$	R\$	1,00	R\$	7,86
14.1.35	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	R\$ 12,60	R\$ 15,17	R\$ 75,60	R\$ 91,02	R\$	R\$	8,00	R\$	91,02

[Handwritten signatures and marks]

14.2.24	89785	SINAPI	UNHA DE BARRILETE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 20,24	R\$ 24,37	R\$ 20,24	R\$ 24,37	1,00	R\$ 24,37	1,00	R\$ 24,37	R\$ -	
14.2.25	104350	SINAPI	UNHA DE BARRILETE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 21,80	R\$ 26,25	R\$ 21,80	R\$ 26,25	1,00	R\$ 26,25	1,00	R\$ 26,25	R\$ -	
14.2.26	89795	SINAPI	UNHA DE BARRILETE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 30,56	R\$ 36,79	R\$ 30,56	R\$ 36,79	3,00	R\$ 110,37	3,00	R\$ 110,37	R\$ -	
14.2.27	89548	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 19,41	R\$ 18,16	R\$ 40,23	R\$ 48,45	3,00	R\$ 48,45	3,00	R\$ 48,45	R\$ -	
14.2.28	48.03.050	CPOSC/DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R', DN= 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,00	R\$ 75,60	R\$ 91,02	R\$ 2.789,04	R\$ 3.358,64	11,90	R\$ 1.083,14	26,90	R\$ 2.448,44	10,00	R\$ 910,20
14.2.29	48.02.010	CPOSC/DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	165,20	R\$ 25,84	R\$ 31,11	R\$ 4.269,77	R\$ 5.139,37	65,20	R\$ 2.028,37	65,20	R\$ 2.028,37	100,00	R\$ 3.111,00
14.2.30	48.03.080	CPOSC/DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R', DN= 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	291,50	R\$ 30,41	R\$ 36,61	R\$ 8.864,52	R\$ 10.571,82	100,00	R\$ 3.661,00	200,00	R\$ 7.322,00	91,50	R\$ 3.049,82
14.2.31	48.01.070	CPOSC/DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	33,00	R\$ 71,55	R\$ 85,15	R\$ 2.661,49	R\$ 3.084,17	15,00	R\$ 1.361,17	25,00	R\$ 2.222,87	10,00	R\$ 661,50
14.2.32	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 12,12	R\$ 14,08	R\$ 96,96	R\$ 118,72	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 116,72	R\$ -	
14.2.33	1595	ORSE	Variação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto pitômetro, diâmetro = 100mm	un	23,00	R\$ 19,88	R\$ 17,92	R\$ 342,24	R\$ 412,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	23,00	R\$ 412,16
14.2.34	89373	SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	33,00	R\$ 5,88	R\$ 7,08	R\$ 193,38	R\$ 232,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	33,00	R\$ 232,88
14.2.35	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	33,00	R\$ 8,33	R\$ 10,03	R\$ 274,89	R\$ 330,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	33,00	R\$ 330,99
14.2.36	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	33,00	R\$ 8,71	R\$ 11,60	R\$ 320,43	R\$ 385,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	33,00	R\$ 385,77
14.2.37	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	66,00	R\$ 7,44	R\$ 8,86	R\$ 491,04	R\$ 591,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66,00	R\$ 691,36
14.2.38	89358	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	LF	198,00	R\$ 20,82	R\$ 24,83	R\$ 4.062,76	R\$ 4.916,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	198,00	R\$ 4.916,34
14.2.39	48.03.038	CPOSC/DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,40	R\$ 35,91	R\$ 43,24	R\$ 14,36	R\$ 17,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,40	R\$ 17,30
14.2.40	12646	ORSE	Caixa de câmbio de lavagem - COT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	R\$ 3.070,05	R\$ 3.695,34	R\$ 3.070,05	R\$ 3.695,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.695,34
14.2.41	94982	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2022	m²	0,10	R\$ 235,67	R\$ 289,83	R\$ 23,58	R\$ 28,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,10	R\$ 28,98
14.2.42	104348	SINAPI	UNHA DE BARRILETE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 6,05	R\$ 9,89	R\$ 208,80	R\$ 348,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	36,00	R\$ 348,94
14.2.43	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 12,09	R\$ 14,55	R\$ 362,70	R\$ 438,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	30,00	R\$ 438,80
14.2.44	89828	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 26,59	R\$ 32,01	R\$ 186,13	R\$ 224,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 224,07
PLUVIAL															
14.3	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, diâ. int. = 6,50 x 6,50 x 0,80m, com grelha de ferro fundido.	un	4,00	R\$ 365,65	R\$ 441,89	R\$ 1.487,40	R\$ 1.766,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.766,76
14.3.2	97981	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LORO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M, AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 1.708,12	R\$ 2.056,59	R\$ 6.540,60	R\$ 10.282,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 10.282,80
14.3.3	53676	BBC	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VAGO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 82,78	R\$ 76,59	R\$ 125,56	R\$ 151,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 151,18
14.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC DCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL, DE ESGOTO, AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 49,02	R\$ 60,10	R\$ 349,44	R\$ 420,70	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 180,30	4,00	R\$ 240,40
14.3.5	89811	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	98,00	R\$ 32,87	R\$ 39,70	R\$ 3.231,06	R\$ 3.890,80	R\$ -	R\$ -	30,00	R\$ 1.191,00	68,00	R\$ 2.699,80
14.3.6	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 81,28	R\$ 97,86	R\$ 81,28	R\$ 97,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 97,86

[Handwritten signatures and marks]

14.3.7	46.08.060	CPOSICDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO FXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	212,40	R\$ 75,60	R\$ 91,02	R\$ 16.057,44	R\$ 19.332,65	R\$ -	20,00	R\$ 1.820,40	192,40	R\$ 17.512,25		
14.3.8	46.05.020	CPOSICDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	207,50	R\$ 33,22	R\$ 40,00	R\$ 8.893,16	R\$ 6.300,00	R\$ -	20,00	R\$ 800,00	187,50	R\$ 7.500,00		
14.3.9	46.05.040	CPOSICDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,00	R\$ 47,13	R\$ 56,74	R\$ 2.304,66	R\$ 2.774,69	R\$ -	10,00	R\$ 567,40	38,00	R\$ 2.207,19		
14.3.10	89933	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 33,72	R\$ 40,60	R\$ 33,72	R\$ 40,60	R\$ -			1,00	R\$ 40,60		
14.3.11	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	R\$ 275,48	R\$ 331,65	R\$ 275,48	R\$ 331,65	R\$ -			1,00	R\$ 331,65		
14.3.12	89363	BINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 6,69	R\$ 10,46	R\$ 17,36	R\$ 20,92	R\$ -			2,00	R\$ 20,92		
14.3.13	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	22,00	R\$ 7,44	R\$ 8,96	R\$ 163,66	R\$ 197,12	R\$ -			22,00	R\$ 197,12		
14.3.14	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	225,60	R\$ 20,82	R\$ 24,83	R\$ 4.651,87	R\$ 5.501,85	R\$ -			225,60	R\$ 5.501,85		
14.3.15	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	24,00	R\$ 8,55	R\$ 10,29	R\$ 205,20	R\$ 248,98	R\$ -			24,00	R\$ 248,98		
15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$		R\$		R\$	
15.1 - INFRAESTRUTURA											R\$	313.197,22	R\$	377.068,84	R\$	377.068,84
15.1.1	91840	SINAPI	CABA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UH	442,00	R\$ 16,52	R\$ 19,88	R\$ 7.301,84	R\$ 8.791,36	R\$ -			442,00	R\$ 8.791,36		
15.1.2	91943	SINAPI	CABA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	9,00	R\$ 16,44	R\$ 22,20	R\$ 195,90	R\$ 189,80	R\$ -			9,00	R\$ 189,80		
15.1.3	81837	SINAPI	CABA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	169,00	R\$ 19,85	R\$ 18,45	R\$ 2.208,65	R\$ 2.776,67	R\$ -			169,00	R\$ 2.776,67		
15.1.4	92858	SINAPI	CABA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	12,00	R\$ 16,15	R\$ 19,44	R\$ 193,80	R\$ 233,28	R\$ -			12,00	R\$ 233,28		
15.1.5	CPU2477	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE, PVC, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4")	UN	4,00	R\$ 58,39	R\$ 70,30	R\$ 233,56	R\$ 281,20	R\$ -			4,00	R\$ 281,20		
15.1.6	81924	SBC	CURVA 90 GRUA ELÉTRICIDADE ROSCÁVEL PVC 4"	UN	4,00	R\$ 128,76	R\$ 155,03	R\$ 515,04	R\$ 620,12	R\$ -			4,00	R\$ 620,12		
15.1.7	9816	ORSE	Arruela fixa zinco d=1/4"	un	1.860,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 529,20	R\$ 642,60	R\$ -			1.860,00	R\$ 642,60		
15.1.8	83444	SBC	LEITOS - PORÇA E ARRUELA 3/8"	CJ	238,00	R\$ 4,21	R\$ 5,67	R\$ 993,56	R\$ 1.198,52	R\$ -			238,00	R\$ 1.198,52		
15.1.9	83120	SBC	CHUMBADOR CS 3/8" x 1/2" PARAFUSO	UN	236,00	R\$ 7,04	R\$ 8,48	R\$ 1.661,44	R\$ 2.001,28	R\$ -			236,00	R\$ 2.001,28		
15.1.10	63111	SBC	PARAFUSO LANTILHA 42x13mm COM PORÇA E ARRUELA	UN	1.168,00	R\$ 0,89	R\$ 1,19	R\$ 1.158,32	R\$ 1.389,82	R\$ -			1.168,00	R\$ 1.389,82		
15.1.11	78593	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	238,00	R\$ 3,91	R\$ 4,35	R\$ 851,86	R\$ 1.028,80	R\$ -			238,00	R\$ 1.028,80		
15.1.12	62690	SBC	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	235,00	R\$ 11,27	R\$ 13,57	R\$ 2.659,72	R\$ 3.202,52	R\$ -			235,00	R\$ 3.202,52		
15.1.13	39.21.120	CPOSICDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	26,70	R\$ 74,21	R\$ 89,35	R\$ 1.981,41	R\$ 2.385,85	R\$ -			26,70	R\$ 2.385,85		
15.1.14	39.21.080	CPOSICDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	89,90	R\$ 11,85	R\$ 14,27	R\$ 1.189,82	R\$ 1.425,57	R\$ -			89,90	R\$ 1.425,57		
15.1.15	39.21.140	CPOSICDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	116,60	R\$ 144,15	R\$ 173,50	R\$ 16.663,74	R\$ 20.093,54	R\$ -			116,60	R\$ 20.093,54		
15.1.16	39.21.070	CPOSICDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	399,80	R\$ 17,23	R\$ 20,74	R\$ 6.885,11	R\$ 8.287,76	R\$ -			399,80	R\$ 8.287,76		
15.1.17	62991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	610,30	R\$ 16,51	R\$ 12,65	R\$ 8.414,25	R\$ 7.720,30	R\$ -			610,30	R\$ 7.720,30		
15.1.18	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICIDADE OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	595,40	R\$ 16,00	R\$ 19,26	R\$ 9.526,40	R\$ 11.487,40	R\$ -			595,40	R\$ 11.487,40		
15.1.19	92088	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	194,80	R\$ 29,15	R\$ 31,48	R\$ 5.094,02	R\$ 6.132,30	R\$ -			194,80	R\$ 6.132,30		

[Handwritten signatures and initials]

15.1.50	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	4,00	R\$ 40,19	R\$ 48,39	R\$ 160,76	R\$ 193,66	R\$	R\$	4,00	R\$	193,66
16.1.01	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	7,00	R\$ 47,25	R\$ 58,89	R\$ 330,75	R\$ 398,23	R\$	R\$	7,00	R\$	398,23
15.1.52	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 50A	un	8,00	R\$ 66,61	R\$ 82,49	R\$ 411,06	R\$ 494,94	R\$	R\$	8,00	R\$	494,94
15.1.63	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	5,00	R\$ 60,84	R\$ 73,22	R\$ 304,05	R\$ 366,10	R\$	R\$	5,00	R\$	366,10
15.1.64	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	1,00	R\$ 51,67	R\$ 62,09	R\$ 31,57	R\$ 62,09	R\$	R\$	1,00	R\$	62,09
15.1.55	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	2,00	R\$ 296,04	R\$ 349,21	R\$ 680,08	R\$ 698,42	R\$	R\$	2,00	R\$	698,42
15.1.56	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	2,00	R\$ 868,13	R\$ 1.042,62	R\$ 1.732,28	R\$ 2.085,64	R\$	R\$	2,00	R\$	2.085,64
15.1.57	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	12,00	R\$ 113,20	R\$ 136,29	R\$ 1.350,40	R\$ 1.635,48	R\$	R\$	12,00	R\$	1.635,48
15.1.58	84563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE BURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	37,00	R\$ 215,19	R\$ 259,06	R\$ 7.882,03	R\$ 9.586,33	R\$	R\$	37,00	R\$	9.586,33
16.1.59	82571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO M02932 HORIZONTAL	UN	13,00	R\$ 9,63	R\$ 11,59	R\$ 125,19	R\$ 150,67	R\$	R\$	13,00	R\$	150,67
15.1.60	63812	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	68,00	R\$ 8,80	R\$ 10,85	R\$ 593,40	R\$ 714,15	R\$	R\$	68,00	R\$	714,15
15.1.01	11285	ORSE	Canais horizontais 100 x 75 mm para eletrodutos metálicos, com ângulo 90° (ref. Mapa ou similar)	un	8,00	R\$ 28,36	R\$ 34,17	R\$ 227,04	R\$ 273,38	R\$	R\$	8,00	R\$	273,38
15.1.62	15.019.0520-0	EMOP	ELETROCALHA PERFORADA 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M	240,20	R\$ 62,49	R\$ 83,20	R\$ 13.088,51	R\$ 15.749,44	R\$	R\$	240,20	R\$	15.749,44
15.1.63	12408	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrodutos metálicos (ref. Mapa ou similar)	un	236,00	R\$ 19,88	R\$ 20,08	R\$ 3.836,46	R\$ 4.738,88	R\$	R\$	236,00	R\$	4.738,88
16.1.64	15.019.0758-0	EMOP	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X75MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	27,00	R\$ 39,84	R\$ 47,97	R\$ 1.075,88	R\$ 1.296,19	R\$	R\$	27,00	R\$	1.296,19
15.1.65	85017	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	282,00	R\$ 7,30	R\$ 8,88	R\$ 2.149,12	R\$ 2.687,12	R\$	R\$	282,00	R\$	2.687,12
15.1.68	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrodutos metálicos (ref. Mapa ou similar)	un	9,00	R\$ 15,09	R\$ 18,89	R\$ 141,21	R\$ 170,01	R\$	R\$	9,00	R\$	170,01
15.1.67	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023_PA	M	61,50	R\$ 19,06	R\$ 22,95	R\$ 1.553,38	R\$ 1.870,43	R\$	R\$	61,50	R\$	1.870,43
15.1.68	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 28 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023_PA	M	1.746,30	R\$ 15,93	R\$ 19,08	R\$ 27.843,93	R\$ 33.284,48	R\$	R\$	1.746,30	R\$	33.284,48
15.1.69	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122021	M	52,50	R\$ 13,40	R\$ 16,21	R\$ 706,65	R\$ 851,03	R\$	R\$	52,50	R\$	851,03
15.1.70	91885	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023_PA	M	380,30	R\$ 14,77	R\$ 17,78	R\$ 5.321,63	R\$ 6.406,13	R\$	R\$	380,30	R\$	6.406,13
15.1.71	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122021	M	28,00	R\$ 47,34	R\$ 67,00	R\$ 1.369,13	R\$ 1.847,30	R\$	R\$	28,00	R\$	1.847,30
16.1.72	38.04.180	CPOB/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS	m	2,00	R\$ 132,00	R\$ 158,93	R\$ 284,00	R\$ 317,86	R\$	R\$	2,00	R\$	317,86
15.1.73	50.05.312	CPOB/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 3.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARIÓIS	un	47,00	R\$ 165,26	R\$ 199,00	R\$ 7.768,16	R\$ 9.353,00	R\$	R\$	47,00	R\$	9.353,00
15.1.74	4862	ORSE	Soquete ou base de porcelana E27 de tempo, ref. M7-2233, marca Decorlux ou similar	un	177,00	R\$ 8,88	R\$ 10,09	R\$ 1.483,26	R\$ 1.765,93	R\$	R\$	177,00	R\$	1.765,93
15.1.75	39.04.070	CPOB/CDHU	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	m	3,00	R\$ 26,35	R\$ 34,13	R\$ 85,05	R\$ 102,39	R\$	R\$	3,00	R\$	102,39
15.1.76	96896	SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_082022	UN	3,00	R\$ 109,66	R\$ 132,39	R\$ 329,88	R\$ 397,17	R\$	R\$	3,00	R\$	397,17
15.1.77	97381	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 18 MEDIADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	1,00	R\$ 5.760,33	R\$ 6.935,44	R\$ 5.760,33	R\$ 6.935,44	R\$	R\$	1,00	R\$	6.935,44

[Handwritten signatures and marks]

15.1.78	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	3,00	R\$ 1.717,43	R\$ 2.007,79	R\$ 6.162,29	R\$ 6.203,37	R\$	R\$	3,00	R\$	6.203,37
15.1.79	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA GALVANIZADA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 348,39	R\$ 417,05	R\$ 992,78	R\$ 834,10	R\$	R\$	2,00	R\$	834,10
15.1.80	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA GALVANIZADA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 399,54	R\$ 481,05	R\$ 399,54	R\$ 481,05	R\$	R\$	1,00	R\$	481,05
15.1.81	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA GALVANIZADA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 567,11	R\$ 882,80	R\$ 1.781,33	R\$ 2.048,40	R\$	R\$	3,00	R\$	2.048,40
15.1.82	11112	ORSE	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, (medida: 1800x1100x250cm, exclusivo disjuntores)	un	1,00	R\$ 6.761,70	R\$ 8.141,09	R\$ 6.761,70	R\$ 8.141,09	R\$	R\$	1,00	R\$	8.141,09
15.1.83	64206	SBC	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.193,35	R\$ 1.436,79	R\$ 1.193,35	R\$ 1.436,79	R\$	R\$	1,00	R\$	1.436,79
15.2 ILUMINAÇÃO														
15.2.1	97807	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	UN	18,00	R\$ 77,93	R\$ 83,63	R\$ 1.402,74	R\$ 1.888,94	R\$	R\$	18,00	R\$	1.888,94
15.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3600 A 4900 LM, POTÊNCIA DE 36 W A 41 W	un	35,00	R\$ 225,03	R\$ 276,94	R\$ 7.876,05	R\$ 9.492,90	R\$	R\$	35,00	R\$	9.492,90
15.2.3	50121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	19,00	R\$ 45,69	R\$ 55,01	R\$ 880,11	R\$ 1.045,19	R\$	R\$	19,00	R\$	1.045,19
15.2.4	13198	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - O- Light ou similar	un	137,00	R\$ 150,76	R\$ 181,44	R\$ 20.845,80	R\$ 24.857,26	R\$	R\$	137,00	R\$	24.857,26
15.2.5	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00	R\$ 80,61	R\$ 87,05	R\$ 644,88	R\$ 778,40	R\$	R\$	8,00	R\$	778,40
15.2.6	50680	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds BIVOLT LDe INTELBRAS	UN	45,00	R\$ 20,15	R\$ 24,26	R\$ 906,75	R\$ 1.091,70	R\$	R\$	45,00	R\$	1.091,70
15.2.7	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARCIS	un	3,00	R\$ 165,28	R\$ 199,00	R\$ 485,64	R\$ 597,00	R\$	R\$	3,00	R\$	597,00
15.3 SPDA														
15.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x60mm, para embutir com tampa, com 6 terminais, retelha 901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 239,29	R\$ 286,11	R\$ 239,29	R\$ 286,11	R\$	R\$	1,00	R\$	286,11
15.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2023	UN	15,00	R\$ 672,39	R\$ 809,58	R\$ 10.085,96	R\$ 12.143,40	R\$	R\$	15,00	R\$	12.143,40
15.3.3	42.05.100	CPOS/CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	un	19,00	R\$ 46,46	R\$ 55,94	R\$ 882,74	R\$ 1.062,86	R\$	R\$	19,00	R\$	1.062,86
15.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R\$ 109,98	R\$ 132,33	R\$ 1.649,40	R\$ 1.805,85	R\$	R\$	15,00	R\$	1.805,85
15.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 89,34	R\$ 119,61	R\$ 99,34	R\$ 119,61	R\$	R\$	1,00	R\$	119,61
15.3.6	96886	SINAPI	MASTRO 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 116,76	R\$ 142,99	R\$ 116,76	R\$ 142,99	R\$	R\$	1,00	R\$	142,99
15.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	R\$ 21,49	R\$ 26,77	R\$ 984,40	R\$ 1.165,42	R\$	R\$	48,00	R\$	1.165,42
15.3.8	78206	SBC	CABO DE COBRE NUMEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	448,10	R\$ 28,80	R\$ 34,88	R\$ 12.905,28	R\$ 15.540,11	R\$	R\$	448,10	R\$	15.540,11
15.3.9	78212	SBC	CABO DE COBRE NUMEIO DURO 7 FIOS 30mm2	M	189,30	R\$ 40,59	R\$ 48,87	R\$ 7.883,68	R\$ 9.251,09	R\$	R\$	189,30	R\$	9.251,09
15.3.10	90984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23,00	R\$ 49,59	R\$ 69,71	R\$ 1.140,67	R\$ 1.373,33	R\$	R\$	23,00	R\$	1.373,33
15.3.11	101646	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	28,00	R\$ 5,95	R\$ 7,16	R\$ 166,60	R\$ 200,48	R\$	R\$	28,00	R\$	200,48
16 PINTURA														
16.1 INFRAESTRUTURA														
16.1.1	87331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 114", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	294,00	R\$ 18,71	R\$ 22,63	R\$ 5.500,74	R\$ 6.623,82	R\$	R\$	294,00	R\$	6.623,82

[Handwritten signatures and marks]

17.9	81461	SBC	CADA DE PASSAGEM GH DE AÇO C/ TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	R\$ 75,89	R\$ 91,37	R\$ 75,89	R\$ 91,37	R\$	R\$	1,00	R\$	91,37
17.10	81463	SBC	CADA PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	1,00	R\$ 216,17	R\$ 260,27	R\$ 216,17	R\$ 260,27	R\$	R\$	1,00	R\$	260,27
17.11	88307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	47,00	R\$ 35,99	R\$ 43,33	R\$ 1.691,53	R\$ 2.038,61	R\$	R\$	47,00	R\$	2.038,61
17.12	62571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2862 HORIZONTAL	UN	3,00	R\$ 9,63	R\$ 11,59	R\$ 28,89	R\$ 34,77	R\$	R\$	3,00	R\$	34,77
17.13	63012	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40,00	R\$ 8,60	R\$ 10,35	R\$ 344,40	R\$ 414,00	R\$	R\$	40,00	R\$	414,00
17.14	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. Moça ou similar)	un	7,00	R\$ 15,26	R\$ 18,37	R\$ 106,82	R\$ 126,59	R\$	R\$	7,00	R\$	126,59
17.15	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. Moça ou similar)	m	89,80	R\$ 20,80	R\$ 25,04	R\$ 1.867,84	R\$ 2.248,59	R\$	R\$	89,80	R\$	2.248,59
17.16	8885	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Moça ou similar)	un	88,00	R\$ 9,87	R\$ 11,84	R\$ 850,96	R\$ 1.024,32	R\$	R\$	88,00	R\$	1.024,32
17.17	8113	ORSE	Tubo horizontal 100 x 50 mm com base (ref. Moça ou similar)	un	2,00	R\$ 23,60	R\$ 28,41	R\$ 47,20	R\$ 56,82	R\$	R\$	2,00	R\$	56,82
17.18	83747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 60x80	UH	68,00	R\$ 8,22	R\$ 7,49	R\$ 423,96	R\$ 509,82	R\$	R\$	68,00	R\$	509,82
17.19	63617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UH	6,00	R\$ 7,36	R\$ 6,86	R\$ 44,16	R\$ 53,10	R\$	R\$	6,00	R\$	53,10
17.20	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Moça ou similar)	un	2,00	R\$ 11,04	R\$ 13,29	R\$ 22,08	R\$ 26,59	R\$	R\$	2,00	R\$	26,59
17.21	12935	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Moça ou similar)	un	1,00	R\$ 10,60	R\$ 18,85	R\$ 15,89	R\$ 18,89	R\$	R\$	1,00	R\$	18,89
17.22	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA	M	171,80	R\$ 19,08	R\$ 22,95	R\$ 3.276,41	R\$ 3.945,11	R\$	R\$	171,80	R\$	3.945,11
17.23	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA	M	92,60	R\$ 15,83	R\$ 19,08	R\$ 1.485,36	R\$ 1.784,96	R\$	R\$	92,60	R\$	1.784,96
17.24	91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGÍDO ROSSA VEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	32,90	R\$ 14,77	R\$ 17,78	R\$ 485,93	R\$ 584,08	R\$	R\$	32,90	R\$	584,08
17.25	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGÍDO ROSSA VEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	IA	16,60	R\$ 19,22	R\$ 23,14	R\$ 319,05	R\$ 384,12	R\$	R\$	16,60	R\$	384,12
18 GABEIS MEDICINAIS										R\$	R\$		R\$	21.242,80
18.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	130,00	R\$ 46,98	R\$ 36,08	R\$ 6.052,80	R\$ 7.267,80	R\$	R\$	130,00	R\$	7.267,80
18.2	103905	SINAPI	TUBO EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	20,00	R\$ 16,08	R\$ 24,06	R\$ 399,60	R\$ 481,20	R\$	R\$	20,00	R\$	481,20
18.3	103838	SINAPI	COQUELO DE COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	80,00	R\$ 14,81	R\$ 17,83	R\$ 1.184,80	R\$ 1.428,40	R\$	R\$	80,00	R\$	1.428,40
18.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	15,00	R\$ 9,73	R\$ 11,71	R\$ 145,95	R\$ 175,65	R\$	R\$	15,00	R\$	175,65
18.5	103851	SINAPI	COLECTOR EM BRONZE ELAVAC, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	6,00	R\$ 16,00	R\$ 16,06	R\$ 90,00	R\$ 108,36	R\$	R\$	6,00	R\$	108,36
18.6	93248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSSA VEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 20,88	R\$ 32,48	R\$ 53,66	R\$ 64,96	R\$	R\$	2,00	R\$	64,96
18.7	12998	ORSE	Válvula de segurança por pressão de 12"	un	1,00	R\$ 80,75	R\$ 106,85	R\$ 88,75	R\$ 106,86	R\$	R\$	1,00	R\$	106,86
18.8	18.030.0108-0	EMCP	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXÍDO NITROSO, DIOXÍDO DE CARBONO, OXIGÊNIO E VÁCUO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, (PARA INSTALAÇÃO VIDE FAMÍLIA 15.014) 3% - DESGASTE DE PERMANENTES E EPI	UN	2,00	R\$ 388,85	R\$ 477,61	R\$ 793,70	R\$ 955,62	R\$	R\$	2,00	R\$	955,62
18.9	11216	ORSE	Raquete para medição de gás em alumínio, dimensões: 850x220x70 mm, com 01 ponto de solda, 01 ponto de acoplamento, 01 ponto de saída	un	6,00	R\$ 768,95	R\$ 923,41	R\$ 8.135,80	R\$ 7.367,28	R\$	R\$	6,00	R\$	7.367,28
18.10	CFU2424	Própria	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	5,00	R\$ 123,88	R\$ 149,27	R\$ 618,90	R\$ 746,35	R\$	R\$	5,00	R\$	746,35
18.11	8733	ORSE	Central manifold para cândulas 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com suspensão e sem válvula de segurança	un	2,00	R\$ 884,03	R\$ 1.085,09	R\$ 1.786,26	R\$ 2.130,10	R\$	R\$	2,00	R\$	2.130,10
18.12	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUAPVC EGGOT/PPVC PLUVIALC/PPVC/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 08/2023	M	23,00	R\$ 13,94	R\$ 16,18	R\$ 309,12	R\$ 372,14	R\$	R\$	23,00	R\$	372,14
19 URBANIZAÇÃO										R\$	R\$		R\$	7.197,98
19.1 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE										R\$	R\$		R\$	7.197,98
19.1.1	104658	SINAPI	PIBO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	17,77	R\$ 125,06	R\$ 160,67	R\$ 2.222,32	R\$ 2.875,63	R\$	R\$	17,77	R\$	2.875,63
19.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE LULA (CÍRCULO) EM TREGÃO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 180X15X120X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF. 01/2024	M	85,75	R\$ 39,51	R\$ 38,73	R\$ 2.616,23	R\$ 3.149,80	R\$	R\$	85,75	R\$	3.149,80
19.2 SINALIZAÇÃO										R\$	R\$		R\$	1.372,79
19.2.1	12043	ORSE	Linha em aço inoxidável de 20 x 20cm - Instalado	un	17,00	R\$ 87,07	R\$ 80,75	R\$ 1.140,10	R\$ 1.372,79	R\$	R\$	17,00	R\$	1.372,79
20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$	R\$		R\$	9.897,29
20.1	2451	ORSE	Limpeza e remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	871,24	R\$ 7,80	R\$ 9,46	R\$ 6.847,95	R\$ 8.241,89	R\$	R\$	871,24	R\$	8.241,89

[Handwritten signatures and initials]

20.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	871,24	R\$ 1,58	R\$ 1,90	R\$ 1.376,56	R\$ 1.656,38	R\$	R\$	871,24	R\$	1.656,38	
21	SERVIÇOS ADICIONAIS AJUSTADOS									R\$	R\$	871,24	R\$	1.656,38	
21.1	TOPOGRAFIA E SONDAGEM									R\$	R\$	1.736.140,24	R\$	2.056.222,98	
21.1.1	01.20.010	CPOSICDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	lx	1,00	R\$ 821,29	R\$ 288,83	R\$ 821,29	R\$ 990,83	R\$	R\$	1,00	R\$	888,83	
21.1.2	01.20.811	CPOSICDHU	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL COM ÁREAS ATÉ 50% DE OCUPAÇÃO - ÁREA ATÉ 20.000 M² (MÍNIMO DE 4.000 M²)	m²	5.177,39	R\$ 0,55	R\$ 0,88	R\$ 2.847,66	R\$ 3.417,08	R\$	R\$	5.177,39	R\$	3.417,08	
21.1.3	01.21.810	CPOSICDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	lx	1,00	R\$ 865,54	R\$ 1.042,11	R\$ 865,54	R\$ 1.042,11	R\$	R\$	1,00	R\$	1.042,11	
21.1.4	01.21.110	CPOSICDHU	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÁXIMO DE 30 M)	m	50,00	R\$ 58,59	R\$ 70,54	R\$ 2.929,50	R\$ 3.527,90	R\$	R\$	50,00	R\$	3.527,90	
21.1.6	01.02.071	CPOSICDHU	PARÊCER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 1.000 M²	un	1,00	R\$ 4.581,77	R\$ 5.528,49	R\$ 4.581,77	R\$ 5.528,49	R\$	R\$	1,00	R\$	5.528,49	
21.2	PROJETOS EXECUTIVOS E AS BUILT									R\$	R\$		R\$		
21.2.1	CO-27430	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PRA1	9,00	R\$ 1.231,02	R\$ 1.482,15	R\$ 11.079,18	R\$ 13.338,35	R\$	R\$	9,00	R\$	13.338,35	
21.2.2	CO-27431	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PRA1	4,00	R\$ 1.281,01	R\$ 1.542,34	R\$ 5.124,04	R\$ 6.109,38	R\$	R\$	4,00	R\$	6.109,38	
21.2.3	CO-3288	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1 AL	3,00	R\$ 1.401,48	R\$ 1.687,38	R\$ 4.204,44	R\$ 5.062,14	R\$	R\$	2,00	R\$	3.374,76	
21.2.4	CO-3303	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PRA0	2,00	R\$ 1.359,06	R\$ 1.628,31	R\$ 2.718,12	R\$ 3.272,62	R\$	R\$	1,00	R\$	1.638,31	
21.2.5	CO-3304	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PRA0	6,00	R\$ 738,00	R\$ 886,78	R\$ 4.434,00	R\$ 5.338,58	R\$	R\$	3,00	R\$	2.669,28	
21.2.6	98	SBC	PROJETO "AS BUILT" - ARQUITETURA GERAL FORMATO A4	LN	4,00	R\$ 2.481,70	R\$ 2.951,85	R\$ 8.808,80	R\$ 11.907,40	R\$	R\$	4,00	R\$	11.907,40	
21.2.7	01.050.0047-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SIDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE E 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 1,22	R\$ 1,59	R\$ 1.150,04	R\$ 1.385,27	R\$	R\$		R\$		
21.2.8	01.050.0092-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE E 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 2,83	R\$ 3,17	R\$ 2.291,38	R\$ 2.781,83	R\$	R\$		R\$		
21.2.9	01.050.0060-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES, 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 15,90	R\$ 18,14	R\$ 13.852,72	R\$ 16.875,53	R\$	R\$		R\$		
21.2.10	01.060.0825-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO DE PLANTAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE E 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 6,53	R\$ 8,34	R\$ 6.037,89	R\$ 7.266,14	R\$	R\$		R\$		
21.2.11	01.050.0940-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE E 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 1,87	R\$ 2,37	R\$ 1.716,34	R\$ 2.064,84	R\$	R\$		R\$		
21.2.12	01.060.0920-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUA S PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE E 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 1,97	R\$ 2,37	R\$ 1.718,34	R\$ 2.064,84	R\$	R\$		R\$		
21.2.13	37268	SUDECAP	VISTORIA CAUTELAR - 10M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	7,00	R\$ 287,63	R\$ 348,31	R\$ 2.013,41	R\$ 2.424,17	3,00	R\$	1.038,93	8,00	R\$	1.038,93
21.3	LIMPEZA									R\$	R\$		R\$		
21.3.1	4033000	SIURB INFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	m²	4.448,16	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 6.204,35	R\$ 8.271,91	R\$	R\$	4.448,16	R\$	6.271,91	
21.3.2	4033012	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 30 E < 80CM	UN	3,00	R\$ 473,52	R\$ 570,12	R\$ 1.420,56	R\$ 1.710,36	R\$	R\$	3,00	R\$	1.710,36	
21.3.3	4033013	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 80 E < 90 CM	UN	1,00	R\$ 868,22	R\$ 884,14	R\$ 868,22	R\$ 884,14	R\$	R\$	1,00	R\$	884,14	
21.3.4	1001003	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAIZES - DIÂMETRO 30,01 A 50 CM	UN	3,00	R\$ 106,84	R\$ 128,84	R\$ 320,52	R\$ 385,92	R\$	R\$	3,00	R\$	385,92	
21.3.5	1001004	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAIZES - DIÂMETROS MAIORES QUE 50 CM	UN	1,00	R\$ 127,29	R\$ 153,28	R\$ 127,29	R\$ 153,28	R\$	R\$	1,00	R\$	153,28	
21.4	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL									R\$	R\$		R\$		
21.4.1	4033000	SIURB INFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	m²	4.644,00	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 6.433,48	R\$ 8.548,04	R\$	R\$	4.644,00	R\$	6.548,04	
21.4.2	30.01.40.03 (DERB-SP)	Plântio	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS H=>1,30M	ha	0,46	R\$ 34.149,80	R\$ 41.118,40	R\$ 15.889,21	R\$ 19.094,49	R\$	R\$	0,46	R\$	19.094,49	
21.4.3	30.01.40.02 (DERB-SP)	Plântio	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP. ARBÓREAS NATIVAS COM ESP. 9,00X 2,00M	ha km²	1,86	R\$ 921,77	R\$ 828,21	R\$ 609,24	R\$ 1.169,98	R\$	R\$	0,46	R\$	288,88	
21.4.4	4016000	SIURB INFRA	CARGA E REPOSIÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	m³	464,40	R\$ 7,84	R\$ 9,44	R\$ 3.840,90	R\$ 4.383,94	R\$	R\$	464,40	R\$	4.383,94	
21.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$	R\$		R\$		
21.5.1	TRABALHO EM TERRA									R\$	R\$		R\$		
21.5.1.1	07.01.010	CPOSICDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	m³	11.448,09	R\$ 10,89	R\$ 12,87	R\$ 122.358,72	R\$ 147.311,20	R\$	R\$	11.448,09	R\$	147.311,20	
21.5.1.2	1003006	SIURB	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	11.448,09	R\$ 5,15	R\$ 6,20	R\$ 58.847,37	R\$ 70.985,77	R\$	R\$	11.448,09	R\$	70.985,77	
21.5.1.3	1003002	SIURB	CORTE E ATERRO COMPACTADO	m³	85,12	R\$ 13,81	R\$ 16,38	R\$ 1.204,63	R\$ 1.658,08	R\$	R\$	85,12	R\$	1.658,08	
21.5.1.4	54.01.400	CPOSICDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO	m²	918,71	R\$ 16,60	R\$ 19,99	R\$ 15.200,79	R\$ 18.305,04	R\$	R\$	918,71	R\$	18.305,04	

[Handwritten signatures and initials]

21.5.1.5	01.003.005 (E)	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	11.448,00	R\$ 21,43	R\$ 25,80	R\$ 246.280,75	R\$ 295.309,17	R\$	11.448,00	R\$	295.309,17	0,00	R\$	
21.5.2 TRANSPORTE DE SOLO																
21.5.2.1	05.10.024	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 16º KM	m³	10.240,94	R\$ 18,81	R\$ 22,05	R\$ 249.212,58	R\$ 300.088,49	R\$	10.240,94	R\$	300.088,49		R\$	
21.5.2.2	05.10.023	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 8º KM ATÉ O 10º KM	m³	228,93	R\$ 12,85	R\$ 15,11	R\$ 2.073,03	R\$ 3.459,08	R\$	228,93	R\$	3.459,08		R\$	
21.5.2.3	05.09.017	CPOS/CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM TERRO, TIPO SOLO/TERRA	m³	2.031,78	R\$ 20,84	R\$ 24,81	R\$ 41.835,65	R\$ 50.486,62	R\$	2.031,78	R\$	50.486,62		R\$	
21.5.3 ENSAIOS																
21.5.3.1	2006002	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	5,00	R\$ 86,04	R\$ 103,59	R\$ 430,20	R\$ 517,95	R\$		R\$		5,00	R\$	517,95
21.5.3.2	2006003	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	6,00	R\$ 59,17	R\$ 83,28	R\$ 345,25	R\$ 416,40	R\$		R\$		6,00	R\$	416,40
21.5.3.3	2006005	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	5,00	R\$ 134,44	R\$ 161,67	R\$ 672,20	R\$ 809,35	R\$		R\$		5,00	R\$	809,35
21.5.3.4	2006008	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	13,00	R\$ 240,34	R\$ 289,37	R\$ 3.124,42	R\$ 3.781,61	R\$		R\$		13,00	R\$	3.781,61
21.5.3.5	2006009	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	4,00	R\$ 504,65	R\$ 607,46	R\$ 2.018,70	R\$ 2.429,92	R\$		R\$		4,00	R\$	2.429,92
21.6 ESTACAS																
21.6.1	02.02.071	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	873,00	R\$ 67,45	R\$ 99,17	R\$ 50.153,85	R\$ 60.385,41	R\$	873,00	R\$	60.385,41		R\$	
21.6.2	95284	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM, AF. 08/2021_PS	KG	190,75	R\$ 9,08	R\$ 11,90	R\$ 1.804,81	R\$ 2.269,93	R\$	190,75	R\$	2.269,93		R\$	
21.6.3	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF. 08/2021_PS	KG	1.957,96	R\$ 5,84	R\$ 8,79	R\$ 11.042,92	R\$ 13.214,69	R\$	1.957,96	R\$	13.214,69		R\$	
21.7 PISOS EXTERNOS																
21.7.1 BASE DE PISOS EXTERNOS																
21.7.1.1 BASE DE BICA CORRIDA																
21.7.1.1	54.01.220	CPOS/CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	m²	134,04	R\$ 168,70	R\$ 191,07	R\$ 21.271,67	R\$ 28.010,45	R\$		R\$		134,04	R\$	28.010,45
21.7.1.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL ORANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 110 CM, AF. 01/2024	m²	46,71	R\$ 111,56	R\$ 134,32	R\$ 5.210,52	R\$ 6.273,55	R\$		R\$		46,71	R\$	6.273,55
21.7.2 PISOS																
21.7.2.1	104790	SINAPI	DEMOÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 03/2022	m²	1,40	R\$ 94,47	R\$ 101,70	R\$ 110,26	R\$ 142,38	R\$		R\$		1,40	R\$	142,38
21.7.2.2	92460	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM, AF. 10/2022	m²	782,98	R\$ 84,07	R\$ 101,22	R\$ 85.825,13	R\$ 79.263,24	R\$		R\$		782,98	R\$	79.263,24
21.7.2.3	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM, AF. 04/2022	m²	110,66	R\$ 76,13	R\$ 91,00	R\$ 8.410,90	R\$ 10.137,80	R\$		R\$		110,66	R\$	10.137,80
21.7.2.4	94895	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	487,08	R\$ 57,31	R\$ 69,00	R\$ 28.787,21	R\$ 32.227,14	R\$		R\$		487,08	R\$	32.227,14
21.7.3 GUARAS																
21.7.3.1	17002054	SIURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	10,31	R\$ 26,60	R\$ 32,03	R\$ 433,85	R\$ 622,41	R\$		R\$		10,31	R\$	622,41
21.7.3.2	10.02.029	FDE	GA-03 GUIA E SARIJETA TIPO PMS	M	91,11	R\$ 94,43	R\$ 113,60	R\$ 8.603,52	R\$ 10.368,30	R\$		R\$		91,11	R\$	10.368,30
21.7.4 DEMARCAÇÃO DE VAGAS																
21.7.4.1	30.06.100	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	un	4,00	R\$ 159,60	R\$ 192,18	R\$ 398,40	R\$ 768,64	R\$		R\$		4,00	R\$	768,64
21.7.4.2	30.06.110	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FALHAS DEMARCATÓRIAS	un	1,00	R\$ 343,64	R\$ 414,10	R\$ 343,04	R\$ 414,10	R\$		R\$		1,00	R\$	414,10
21.7.4.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICACAO MANUAL, AF. 05/2021	M	202,30	R\$ 3,89	R\$ 4,32	R\$ 729,28	R\$ 873,94	R\$		R\$		202,30	R\$	873,94
21.8 RAMPA ACESSÍVEL																
21.8.1 FUNDAÇÃO DA RAMPA																
21.8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	m³	8,35	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 487,55	R\$ 599,03	R\$		R\$		8,35	R\$	599,03
21.8.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 01/2024	m²	18,14	R\$ 29,82	R\$ 26,32	R\$ 428,66	R\$ 513,72	R\$		R\$		18,14	R\$	513,72
21.8.1.3	104926	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, UTILIZACAO, AF. 01/2024	m²	12,53	R\$ 109,55	R\$ 131,90	R\$ 1.372,66	R\$ 1.652,71	R\$		R\$		12,53	R\$	1.652,71
21.8.1.4	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 01/2024	m³	4,67	R\$ 433,66	R\$ 522,13	R\$ 2.028,19	R\$ 2.438,35	R\$		R\$		4,67	R\$	2.438,35
21.8.1.5	104918	SINAPI	ARMADURA DE SAPATA BOLAADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	373,60	R\$ 8,88	R\$ 10,60	R\$ 3.317,57	R\$ 3.983,78	R\$		R\$		373,60	R\$	3.983,78
21.8.2 PAREDES DA RAMPA																
21.8.2.1	32.18.030	CPOS/CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMERO, NA COR PRETA	m²	46,47	R\$ 41,47	R\$ 49,93	R\$ 1.927,11	R\$ 2.320,25	R\$		R\$		46,47	R\$	2.320,25
21.8.2.2	88306	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X25, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM REÇONEIRA, AF. 03/2023	m²	80,53	R\$ 79,00	R\$ 84,28	R\$ 6.267,10	R\$ 7.545,59	R\$		R\$		80,53	R\$	7.545,59

[Handwritten signatures and initials]

21.8.2.3	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	m³	1,54	R\$ 665,79	R\$ 801,81	R\$ 1.025,32	R\$ 1.234,46	R\$	R\$	1,54	R\$	1.234,46
21.8.2.4	89998	SINAPI	ARRAMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	69,05	R\$ 7,44	R\$ 8,86	R\$ 513,73	R\$ 618,99	R\$	R\$	69,05	R\$	618,99
21.8.2.5	89998	SINAPI	ARRAMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	59,54	R\$ 6,97	R\$ 8,39	R\$ 414,89	R\$ 499,54	R\$	R\$	59,54	R\$	499,54
21.8.3 PISO														
21.8.3.1	104650	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2021	m²	13,39	R\$ 125,06	R\$ 150,67	R\$ 1.678,60	R\$ 2.011,62	R\$	R\$	13,39	R\$	2.011,62
21.8.3.2	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USUADO C25, PARA BAMBUILO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF. 03/2021	m²	3,82	R\$ 449,42	R\$ 541,10	R\$ 1.716,79	R\$ 2.097,00	R\$	R\$	3,82	R\$	2.097,00
21.8.3.3	99824	SINAPI	LESTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024	m²	3,82	R\$ 111,68	R\$ 134,32	R\$ 426,16	R\$ 513,10	R\$	R\$	3,82	R\$	513,10
21.8.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
19.2.24	06.03.100	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	61,75	R\$ 422,37	R\$ 508,53	R\$ 21.857,85	R\$ 26.316,43	R\$	R\$	61,75	R\$	26.316,43
21.9 PORTÃO DE ACESSO														
21.9.1	12219	ORSE	Portão porta e em alumínio com vidro, de correr, vazado, em tubo quadrado 5"x1,12" horizontal e em grade e 1,12"x1,12" verticais com espacamento de 12cm.	m²	9,80	R\$ 268,99	R\$ 320,14	R\$ 2.830,22	R\$ 3.198,77	R\$	R\$	9,80	R\$	3.198,77
21.10 GUARDA-CORPO														
21.10.1	89639	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,0MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. PS.	M	53,90	R\$ 384,85	R\$ 483,12	R\$ 20.732,84	R\$ 24.962,17	R\$	R\$	53,90	R\$	24.962,17
21.11 DRENAGEM														
21.11.1	02.10.040	CPOSICDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	273,11	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 270,38	R\$ 325,00	R\$	R\$	273,11	R\$	325,00
21.11.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (BREDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2020	m³	72,41	R\$ 4,91	R\$ 5,91	R\$ 356,64	R\$ 427,95	R\$	R\$	72,41	R\$	427,95
21.11.3	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m³	30,60	R\$ 136,06	R\$ 163,82	R\$ 4.184,08	R\$ 5.013,67	R\$	R\$	30,60	R\$	5.013,67
21.11.4	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2020	M	13,24	R\$ 211,29	R\$ 254,39	R\$ 2.797,48	R\$ 3.366,12	R\$	R\$	13,24	R\$	3.366,12
21.11.5	6049000	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM	M	259,88	R\$ 25,54	R\$ 30,75	R\$ 6.836,82	R\$ 7.990,70	R\$	R\$	259,88	R\$	7.990,70
21.11.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 06/2023	m²	71,60	R\$ 19,29	R\$ 23,23	R\$ 1.384,97	R\$ 1.687,85	R\$	R\$	71,60	R\$	1.687,85
21.11.7	101892	SINAPI	CAIXA EXTERNA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M EXCLUÍDO TAMPAO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.216,40	R\$ 1.464,65	R\$ 1.216,40	R\$ 1.464,65	R\$	R\$	1,00	R\$	1.464,65
21.11.8	99261	SINAPI	CAIXA EXTERNA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	9,00	R\$ 208,01	R\$ 256,44	R\$ 1.872,09	R\$ 2.283,96	R\$	R\$	9,00	R\$	2.283,96
21.11.9	103929	SINAPI	BACIA DE DISTRIBUIÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (D1), COM PREPARO MANUAL, FOX=20 NPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FORMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF. 08/2022	m³	2,50	R\$ 799,07	R\$ 982,06	R\$ 1.067,68	R\$ 2.405,20	R\$	R\$	2,50	R\$	2.405,20
21.12 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA														
21.12.1 ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO														
21.12.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m³	28,09	R\$ 78,25	R\$ 94,33	R\$ 2.201,01	R\$ 2.649,92	R\$	R\$	28,09	R\$	2.649,92
21.12.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2020	m²	28,09	R\$ 22,16	R\$ 26,68	R\$ 822,43	R\$ 740,39	R\$	R\$	28,09	R\$	740,39
21.12.1.3	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	3,91	R\$ 167,49	R\$ 201,68	R\$ 598,14	R\$ 706,13	R\$	R\$	3,91	R\$	706,13
21.12.2 ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO														
21.12.2.1	103979	SINAPI	TUBO PVC, BOLA DE VET, DE 60MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	234,10	R\$ 22,99	R\$ 27,68	R\$ 5.391,98	R\$ 6.479,89	R\$	R\$	234,10	R\$	6.479,89
21.13 INSTALAÇÕES DE ESGOTO														
21.13.1 ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO														
21.13.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m³	30,88	R\$ 78,26	R\$ 94,33	R\$ 2.404,09	R\$ 2.894,42	R\$	R\$	30,88	R\$	2.894,42
21.13.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2020	m²	28,80	R\$ 22,16	R\$ 26,68	R\$ 838,12	R\$ 798,27	R\$	R\$	28,80	R\$	798,27
21.13.1.3	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	3,84	R\$ 167,49	R\$ 201,68	R\$ 642,41	R\$ 775,47	R\$	R\$	3,84	R\$	775,47
21.13.2 TUBULAÇÃO														
21.13.2.1	48.05.020	CPOSICDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	219,90	R\$ 33,22	R\$ 40,60	R\$ 7.305,08	R\$ 8.798,00	R\$	R\$	219,90	R\$	8.798,00
21.14 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS														
21.14.1 ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO														
21.14.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m³	87,57	R\$ 78,33	R\$ 94,33	R\$ 5.294,27	R\$ 6.374,07	R\$	R\$	87,57	R\$	6.374,07

[Handwritten signatures and marks]

21.14.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLÇOS DE PERCUSSÃO, AF. 06/2023	m²	80,51	R\$ 22,16	R\$ 26,66	R\$ 1.340,00	R\$ 1.614,36	R\$	R\$	80,51	R\$	1.614,36
21.14.1.3	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 06/2020	m²	5,80	R\$ 187,49	R\$ 201,60	R\$ 949,13	R\$ 1.135,25	R\$	R\$	5,80	R\$	1.135,25
21.14.2 TUBULAÇÃO														
21.14.2.1	90997	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	47,10	R\$ 167,57	R\$ 201,75	R\$ 7.692,65	R\$ 9.502,43	R\$	R\$	47,10	R\$	9.502,43
21.14.2.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	71,90	R\$ 108,11	R\$ 130,16	R\$ 7.723,11	R\$ 9.358,60	R\$	R\$	71,90	R\$	9.358,60
21.15 APARELHOS														
21.15.1	08.18.017	FDE	B6-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA ÚNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.108,46	R\$ 2.536,61	R\$ 2.108,46	R\$ 2.536,61	R\$	R\$	1,00	R\$	2.536,61
21.16 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)														
21.16.1	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado com o choque elétrico" - Placa E5	un	4,00	R\$ 12,06	R\$ 14,52	R\$ 46,24	R\$ 58,08	R\$	R\$	4,00	R\$	58,08
21.16.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE	UN	13,00	R\$ 208,61	R\$ 246,70	R\$ 2.865,93	R\$ 3.233,88	R\$	R\$	13,00	R\$	3.233,88
21.16.3	12866	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Atenção ao risco" - Placa E1	un	2,00	R\$ 14,31	R\$ 17,23	R\$ 28,62	R\$ 34,46	R\$	R\$	2,00	R\$	34,46
21.16.4	12867	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Conveniente manual de alarme de incêndio" - Placa E2	un	4,00	R\$ 15,96	R\$ 19,22	R\$ 63,84	R\$ 76,68	R\$	R\$	4,00	R\$	76,68
21.16.6	12892	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x19 cm, em pvc, com logotipo "Rompas de incêndio" - Placa E3	un	1,00	R\$ 15,96	R\$ 19,22	R\$ 19,96	R\$ 19,22	R\$	R\$	1,00	R\$	19,22
21.16.8	12898	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	13,00	R\$ 11,16	R\$ 13,41	R\$ 144,82	R\$ 174,33	R\$	R\$	13,00	R\$	174,33
21.16.7	12885	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Atenção ao suprimento a hidrante" - Placa E2	un	3,00	R\$ 14,31	R\$ 17,23	R\$ 42,93	R\$ 51,69	R\$	R\$	3,00	R\$	51,69
21.16.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PRISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF. 05/2021	m²	3,00	R\$ 48,02	R\$ 57,82	R\$ 144,08	R\$ 173,46	R\$	R\$	3,00	R\$	173,46
21.16.8	97.02.211	CPOSDDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	2,00	R\$ 144,37	R\$ 173,82	R\$ 289,74	R\$ 347,64	R\$	R\$	2,00	R\$	347,64
21.16.10	11653	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 28 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-choques (plástico) com a seguinte conformação (NBR 13631)	un	3,00	R\$ 24,70	R\$ 29,74	R\$ 74,10	R\$ 89,22	R\$	R\$	3,00	R\$	89,22
21.16.11	97.02.168	CPOSDDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	R\$ 10,41	R\$ 12,50	R\$ 20,82	R\$ 25,08	R\$	R\$	2,00	R\$	25,08
21.16.12	12864	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de emergência	un	51,00	R\$ 15,06	R\$ 18,22	R\$ 813,98	R\$ 986,22	R\$	R\$	51,00	R\$	986,22
21.16.13	180612	IPRES	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Atenção ao choque elétrico" - Placa E2	un	10,00	R\$ 16,09	R\$ 21,76	R\$ 180,90	R\$ 217,60	R\$	R\$	10,00	R\$	217,60
21.16.14	60680	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS REVOLVÍVEL DE INTEL BRAS	UN	49,00	R\$ 20,15	R\$ 24,26	R\$ 406,76	R\$ 1.081,70	R\$	R\$	49,00	R\$	1.081,70
21.16.15	50.05.312	CPOSDDHU	ALTO FALANTE AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM LUMINÓSCÓPIO DE 3 HORAS, FLUXO AUTOMÁTICO MÍNIMO DE 3 HORAS, FLUXO AUTOMÁTICO MÁXIMO DE 3 HORAS, LUMENS, EQUIPADO COM 2 BATERIAS DE 2.000 ATÉ 3.000 MAH, EQUIPADO COM BATERIA DE 2.000 MAH, 25x35x25cm	un	3,00	R\$ 163,28	R\$ 199,00	R\$ 495,84	R\$ 697,00	R\$	R\$	3,00	R\$	697,00
21.16.16	10785	ORSE	Abrejo de escorpião em chapa de aço carbono, pintado com tinta a base de epóxi, tamanho: 100x100x25cm	un	5,00	R\$ 230,68	R\$ 287,35	R\$ 1.431,00	R\$ 1.724,10	R\$	R\$	5,00	R\$	1.724,10
21.16.17	11626	ORSE	Central de alarme amarelo de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, manual Vardi ou similar, Modelo VRE-	un	1,00	R\$ 4.428,44	R\$ 5.331,84	R\$ 4.428,44	R\$ 5.331,84	R\$	R\$	1,00	R\$	5.331,84
21.16.18	10446	ORSE	230x4 bateria de 12V e 7Amperes	un	2,00	R\$ 217,44	R\$ 261,80	R\$ 434,88	R\$ 523,60	R\$	R\$	2,00	R\$	523,60
21.16.19	50.03.450	CPOSDDHU	ANISOLATOR MANUAL, QUERNA-VETRO EMIGRE-CAPTEL	un	3,00	R\$ 126,10	R\$ 151,82	R\$ 378,30	R\$ 458,46	R\$	R\$	3,00	R\$	458,46
21.16.20	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 180,71	R\$ 217,57	R\$ 180,71	R\$ 217,57	R\$	R\$	1,00	R\$	217,57
21.16.21	97429	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 40 1/2" X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE HIBRIDOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 52,17	R\$ 62,81	R\$ 62,17	R\$ 62,81	R\$	R\$	1,00	R\$	62,81
21.16.22	180301	IPRES	Bomba centrífuga elétrica 5CV, modelo 520 Dancer, ou equivalente	un	2,00	R\$ 2.881,56	R\$ 3.469,40	R\$ 8.763,12	R\$ 10.806,08	R\$	R\$	2,00	R\$	10.806,08
21.16.23	62065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 284,36	R\$ 343,13	R\$ 284,36	R\$ 343,13	R\$	R\$	1,00	R\$	343,13
21.16.24	84499	SINAPI	REGISTRO DE BAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 151,58	R\$ 182,60	R\$ 303,16	R\$ 365,00	R\$	R\$	2,00	R\$	365,00
21.16.25	89624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 361,30	R\$ 439,09	R\$ 581,30	R\$ 715,09	R\$	R\$	1,00	R\$	715,09
21.16.26	97496	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	un	1,00	R\$ 342,08	R\$ 411,84	R\$ 342,08	R\$ 411,84	R\$	R\$	1,00	R\$	411,84
21.16.27	101917	SINAPI	MANÔMETRO A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 122,00	R\$ 148,09	R\$ 122,00	R\$ 148,09	R\$	R\$	1,00	R\$	148,09
21.16.28	52534	SBC	VALVULA GLOBO BRONZE DIEGO METAL PN 10 (CLASSE 150) BSP1.1/4	UN	2,00	R\$ 215,94	R\$ 259,61	R\$ 481,08	R\$ 591,02	R\$	R\$	2,00	R\$	591,02
21.16.29	97492	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 98,56	R\$ 118,28	R\$ 180,12	R\$ 222,52	R\$	R\$	2,00	R\$	222,52
21.16.30	92883	SINAPI	UNICÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 92 (1 1/4"), CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 88,93	R\$ 80,56	R\$ 132,86	R\$ 161,16	R\$	R\$	2,00	R\$	161,16
21.16.31	65700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/Baixa COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	R\$ 278,58	R\$ 335,41	R\$ 278,58	R\$ 335,41	R\$	R\$	1,00	R\$	335,41
21.16.32	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	189,00	R\$ 79,70	R\$ 85,96	R\$ 13.389,06	R\$ 16.121,26	R\$	R\$	189,00	R\$	16.121,26

[Handwritten signatures and initials]

21.16.33	98789	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2, ADAPTADOR BTORZ 2 1/2, MANSUEIRA DE INCENCO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2 E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 1.284,61	R\$ 1.548,87	R\$ 3.853,83	R\$ 4.640,01	R\$	R\$	3,00	R\$	4.640,01	
21.16.34	97440	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 121,89	R\$ 146,78	R\$ 368,07	R\$ 440,26	R\$	R\$	3,00	R\$	440,26	
21.16.35	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UH	15,00	R\$ 82,05	R\$ 98,79	R\$ 1.230,75	R\$ 1.481,86	R\$	R\$	15,00	R\$	1.481,86	
21.16.38	97431	SINAPI	ACOPLETO RIGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	52,00	R\$ 35,83	R\$ 42,90	R\$ 1.852,76	R\$ 2.230,80	R\$	R\$	52,00	R\$	2.230,80	
21.16.37	97430	SINAPI	ACOPLETO RIGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 31,76	R\$ 38,24	R\$ 317,80	R\$ 382,40	R\$	R\$	10,00	R\$	382,40	
21.16.38	08.054.0115-9	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENCO E ALARME EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 18820. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 8,06	R\$ 9,70	R\$ 8,06	R\$ 9,70	R\$	R\$	1,00	R\$	9,70	
21.16.39	20005038	SKURD	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000M²	GL	1,00	R\$ 2.453,59	R\$ 2.954,12	R\$ 2.453,59	R\$ 2.954,12	R\$	R\$	1,00	R\$	2.954,12	
21.16.40	08.08.080	FDE	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCENCO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	8,00	R\$ 104,09	R\$ 125,32	R\$ 832,72	R\$ 1.002,56	R\$	R\$	8,00	R\$	1.002,56	
21.16.41	03336	SINAPI	ESCALAÇO MANUAL DE VALA. AF. 08/2024	m²	3,48	R\$ 78,35	R\$ 84,33	R\$ 272,65	R\$ 328,27	R\$	R\$	3,48	R\$	328,27	
21.16.42	104918	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m²	2,78	R\$ 167,48	R\$ 201,86	R\$ 465,82	R\$ 560,81	R\$	R\$	2,78	R\$	560,81	
21.16.43	95382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLDOS DE PROCELUM. AF. 08/2024	m²	0,70	R\$ 22,16	R\$ 28,88	R\$ 15,51	R\$ 19,88	R\$	R\$	0,70	R\$	19,88	
21.16.44	104769	SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE IGUAIS A 73MM. AF. 08/2023	UH	8,00	R\$ 1,55	R\$ 1,87	R\$ 9,30	R\$ 11,22	R\$	R\$	8,00	R\$	11,22	
21.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
21.17.1	ENTRADA DE ENERGIA														
21.17.1.1	09.01.005	FDE	TE-05 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - OPEL - 112,5 KVA - 18KV-220/27 V	UN	1,00	R\$ 38.694,38	R\$ 47.623,47	R\$ 38.554,38	R\$ 47.623,47	R\$	R\$	1,00	R\$	47.623,47	
21.17.1.2	17001029	SIURB	ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TGM 5M	M	29,40	R\$ 551,00	R\$ 663,40	R\$ 16.199,40	R\$ 19.503,96	R\$	R\$	29,40	R\$	19.503,96	
21.17.1.3	24.02.100	CPOSICDHU	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA. COMPLETO	m²	1,68	R\$ 883,84	R\$ 823,10	R\$ 1.148,52	R\$ 1.382,81	R\$	R\$	1,68	R\$	1.382,81	
21.17.2	ELETRODUTOS E ELÉTRICALHAS														
21.17.2.1	93012	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO INSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	68,63	R\$ 47,34	R\$ 57,00	R\$ 2.775,54	R\$ 3.341,81	R\$	R\$	68,63	R\$	3.341,81	
21.17.2.2	38.21.820	CPOSICDHU	ELETRICALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	38,78	R\$ 56,33	R\$ 67,82	R\$ 2.071,82	R\$ 2.404,42	R\$	R\$	38,78	R\$	2.404,42	
21.17.2.3	86582	SINAPI	SUPORTE PARA ELÉTRICALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELÉTRICALHA FIXADA. AF. 08/2020	M	38,78	R\$ 41,86	R\$ 50,40	R\$ 1.539,81	R\$ 1.853,71	R\$	R\$	38,78	R\$	1.853,71	
21.17.3	CABOS														
21.17.3.1	39.21.120	CPOSICDHU	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLADO HEPR 90°C	m	86,16	R\$ 74,21	R\$ 89,35	R\$ 6.393,93	R\$ 7.698,40	R\$	R\$	86,16	R\$	7.698,40	
21.17.3.2	39.21.140	CPOSICDHU	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLADO HEPR 90°C	m	204,80	R\$ 144,15	R\$ 173,36	R\$ 29.621,92	R\$ 35.548,09	R\$	R\$	204,80	R\$	35.548,09	
21.17.4	ILUMINAÇÃO EXTERNA														
21.17.4.1	87607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR	UH	16,00	R\$ 77,93	R\$ 83,83	R\$ 1.248,88	R\$ 1.501,28	R\$	R\$	16,00	R\$	1.501,28	
21.17.4.2	13148	ORSE	Refletor 5cm LED 100W de potência, branco F10, 8500K, Autovolt, marca S-licht. 801397	un	15,00	R\$ 67,44	R\$ 69,16	R\$ 881,80	R\$ 1.037,40	R\$	R\$	15,00	R\$	1.037,40	
21.17.6	USINA FOTOVOLTAICA														
21.17.6.1	PM6-COT01	Próprio	Instalação do Sistema Fotovoltaico em UBS Porte IV - Programa NOVO PAC	un	1,00	R\$ 84.193,80	R\$ 101.369,48	R\$ 84.193,80	R\$ 101.369,48	R\$	R\$	1,00	R\$	101.369,48	
21.17.6	AJUSTE PADRÃO DE ENTRADA EXISTENTE														
21.17.6.1	04.18.070	CPOSICDHU	REMOÇÃO DE GAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO RESIDENCIAL COMPLETA	un	2,00	R\$ 142,32	R\$ 171,35	R\$ 264,54	R\$ 342,70	R\$	R\$	2,00	R\$	342,70	
21.17.6.2	03.01.040	CPOSICDHU	DEIXAÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m²	1,30	R\$ 289,54	R\$ 348,61	R\$ 376,40	R\$ 453,18	R\$	R\$	1,30	R\$	453,18	
21.17.6.3	330	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 8/100 - fornecimento e assentamento	un	2,00	R\$ 601,88	R\$ 724,78	R\$ 1.203,98	R\$ 1.449,56	R\$	R\$	2,00	R\$	1.449,56	
21.18	PASSAGIEMO														
21.18.1	103848	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	m²	2.298,46	R\$ 14,73	R\$ 17,73	R\$ 32.943,04	R\$ 39.652,42	R\$	1.080,00	R\$	18.148,40	R\$	1.156,46
21.18.2	18010058	SIURB	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO	M	79,44	R\$ 71,83	R\$ 86,48	R\$ 3.706,18	R\$ 4.809,89	R\$	R\$	79,44	R\$	4.809,89	
21.18.3	0850b	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	79,44	R\$ 31,01	R\$ 37,34	R\$ 2.483,43	R\$ 2.898,27	R\$	R\$	79,44	R\$	2.898,27	
21.18.4	98905	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF. 07/2024	m²	27,67	R\$ 47,77	R\$ 57,52	R\$ 1.321,80	R\$ 1.581,58	R\$	R\$	27,67	R\$	1.581,58	
21.18.5	4413952	SIURB	Plantaio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	324,38	R\$ 46,17	R\$ 54,39	R\$ 14.849,89	R\$ 17.637,07	R\$	R\$	324,38	R\$	17.637,07	
21.19	SERVIÇOS FINAIS														

[Handwritten signatures and initials]

21.19.1	05.07.040	CPOSOCIHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m²	1,82	R\$ 74,40	R\$ 89,59	R\$ 135,57	R\$ 183,24	R\$	R\$	1,82	R\$	183,24		
21.20 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
21.20.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 82,21	R\$ 98,98	R\$ 115.894,00	R\$ 138.572,00	100,00	R\$ 9.898,00	800,00	R\$ 69.388,00	800,00	R\$ 78.184,00	
21.20.2	80780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 53,03	R\$ 63,85	R\$ 74.242,00	R\$ 89.390,00	100,00	R\$ 8.385,08	500,00	R\$ 31.825,00	900,00	R\$ 57.465,00	
21.20.3	90778	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 33,22	R\$ 40,00	R\$ 46.508,00	R\$ 55.000,00	100,00	R\$ 4.000,00	800,00	R\$ 24.000,00	800,00	R\$ 32.000,00	
										SEM BDI		COM BDI				
TOTAL										R\$ 4.318.861,01		R\$ 5.200.900,00		R\$ 215.841,00	R\$ 1.647.528,08	R\$ 3.562.473,08
VALOR TOTAL										R\$ 5.200.900,00		R\$ 215.841,00		R\$ 1.647.528,08		R\$ 3.562.473,08
% CORRESPONDENTE										4,16%		31,68%		88,32%		
										5ª Medição		ACUMULADO		SALDO		

BARUERL 12 DE JANEIRO DE 2026
ADEIR ALVES DOS SANTOS
 GALAN:30409531847

Assinada de forma digital por ADEIR ALVES DOS SANTOS GALAN:30409531847
 DFC: o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AR, ou=SOLUFR Al, ou=ipb yS, ou=3315702400138, ou=CA, ou=certificad, ou=Certificado PP A1, ou=ADEIR ALVES DOS SANTOS GALAN:30409531847
 Dados: 2026.01.12 14:28:59 -85100

Edilson de Arruda
Eng. Edilson de Arruda
 Coordenador Administrativo
 SERPO

Henrique Deliberati
Eng. Henrique Deliberati
 Assessor de Gabinete
 SERPO - Prefeitura de Sorocaba

2185