

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO BAIRRO LOT SAN MARINO DO NOVO PAC, NO MUNICÍPIO DE DATA: 01/11/24

Área Construída: 339,98

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CDHU 194/2024 - SIURB-E 2024 - SEM DESONERAÇÃO

VALOR TOTAL
R\$ 2.172.254,92

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	
							M. O.	M. O.	M. O.	M. O.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						R\$	326.798,32
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$	85.500,57
1.1.1	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmês	12	R\$ 904,45	R\$ 1.075,57	R\$ 12.906,86		
1.1.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12	R\$ 1.107,88	R\$ 1.317,49	R\$ 15.809,89		
1.1.3	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R\$ 518,40	R\$ 616,48	R\$ 616,48		
1.1.4	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	R\$ 120,74	R\$ 143,58	R\$ 143,58		
1.1.5	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	R\$ 1.981,59	R\$ 2.356,51	R\$ 2.356,51		
1.1.6	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	6	R\$ 942,30	R\$ 1.120,58	R\$ 6.723,50		
1.1.7	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m³	1250	R\$ 4,38	R\$ 5,21	R\$ 6.510,87		
1.1.8	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	187,5	R\$ 108,49	R\$ 129,02	R\$ 24.190,56		
1.1.9	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	86,5	R\$ 90,02	R\$ 107,05	R\$ 9.259,98		
1.1.10	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	339,98	R\$ 17,27	R\$ 20,54	R\$ 6.982,33		
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$	35.946,11	
1.2.1	01.17.061	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	2	3.431,33	R\$ 4.080,54	R\$ 8.161,08		
1.2.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	R\$ 121,69	R\$ 144,71	R\$ 27.785,04		
1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	34.678,26	
1.3.1	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	550	R\$ 18,03	R\$ 21,44	R\$ 11.792,70		
1.3.2	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	550	R\$ 16,07	R\$ 19,11	R\$ 10.510,74		
1.3.3	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 5º km até o 10º km	M3	550	R\$ 18,92	R\$ 22,50	R\$ 12.374,82		
1.4			MURO DE CONTENÇÃO					R\$	170.673,37	
1.4.1	SIURB	17001071	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	M	34,25	4.190,35	R\$ 4.983,16	R\$ 170.673,37		
2			FUNDAÇÃO					R\$	202.722,72	
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125	R\$ 74,65	R\$ 88,77	R\$ 11.096,72		
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	203,88	R\$ 14,66	R\$ 17,43	R\$ 3.554,38		
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23,342	R\$ 114,92	R\$ 136,66	R\$ 3.189,98		
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	36,186	R\$ 155,57	R\$ 185,00	R\$ 6.694,55		
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	392,1	R\$ 86,87	R\$ 103,31	R\$ 40.506,21		
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,3	R\$ 22,10	R\$ 26,28	R\$ 11.571,67		
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,1	R\$ 19,31	R\$ 22,96	R\$ 3.194,22		
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1010,5	R\$ 16,97	R\$ 20,18	R\$ 20.392,62		
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650	R\$ 14,59	R\$ 17,35	R\$ 11.277,78		
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,4	R\$ 10,94	R\$ 13,01	R\$ 9.424,33		
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	655,8	R\$ 10,14	R\$ 12,06	R\$ 7.907,96		
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	56,9	R\$ 633,18	R\$ 752,98	R\$ 42.844,43		
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	167,235	R\$ 1,54	R\$ 1,83	R\$ 306,27		
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	221,86	R\$ 32,40	R\$ 38,53	R\$ 8.548,28		
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	388,18	R\$ 48,12	R\$ 57,22	R\$ 22.213,33		
3			ESTRUTURA					R\$	267.723,75	
3.1			PILARES					R\$	59.297,00	
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	283	R\$ 79,43	R\$ 94,46	R\$ 26.731,66		
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,7	R\$ 10,86	R\$ 12,91	R\$ 8.791,04		
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,4	R\$ 9,03	R\$ 10,74	R\$ 2.302,33		
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145	R\$ 8,65	R\$ 10,29	R\$ 1.491,55		
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,7	R\$ 14,78	R\$ 17,58	R\$ 7.095,58		
3.1.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,6	R\$ 582,52	R\$ 692,73	R\$ 12.884,83		
3.2			VIGAS					R\$	103.124,49	
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	292	143,3	R\$ 170,41	R\$ 49.760,41		
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,8	13,49	R\$ 16,04	R\$ 6.477,88		



PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO BAIRRO LOT SAN MARINO DO NOVO PAC, NO MUNICÍPIO DE DATA: 01/11/24

Área Construída: 339,98

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CDHU 194/2024 - SIURB-E 2024 - SEM DESONERAÇÃO

VALOR TOTAL
R\$ 2.172.254,92

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	
							M. O.	M. O.	M. O.	M. O.
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,5	12,36	R\$ 14,70	R\$ 2.109,24		
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,9	10,86	R\$ 12,91	R\$ 6.998,48		
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,5	9,03	R\$ 10,74	R\$ 5.643,07		
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,3	8,65	R\$ 10,29	R\$ 3.706,25		
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,2	14,78	R\$ 17,58	R\$ 7.596,51		
3.2.8	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	30,1	582	R\$ 692,11	R\$ 20.832,64		
3.3			LAJES					R\$ 105.302,26		
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	58,82	R\$ 92,13	R\$ 109,56	R\$ 6.444,38		
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,6	R\$ 14,08	R\$ 16,74	R\$ 6.623,90		
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,2	R\$ 12,83	R\$ 15,26	R\$ 3.252,89		
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,8	R\$ 11,75	R\$ 13,97	R\$ 2.833,74		
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,3	R\$ 10,31	R\$ 12,26	R\$ 150,81		
3.3.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	32,8	R\$ 582,00	R\$ 692,11	R\$ 22.701,35		
3.3.7	13.01.320	CDHU	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	267,1	R\$ 199,27	R\$ 236,97	R\$ 63.295,19		
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					R\$ 103.539,06		
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 103.539,06		
4.1.1	14.10.121	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	707,49	R\$ 110,08	R\$ 130,91	R\$ 92.615,49		
4.1.2	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	80	R\$ 70,60	R\$ 83,96	R\$ 6.716,60		
4.1.3	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	51	R\$ 48,55	R\$ 57,74	R\$ 2.944,52		
4.1.4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	80	R\$ 13,27	R\$ 15,78	R\$ 1.262,45		
5			COBERTURA					R\$ 124.302,62		
5.1			ESTRUTURA					R\$ 27.682,97		
5.1.1	15.01.320	CDHU	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	385	R\$ 32,05	R\$ 38,11	R\$ 14.673,84		
5.1.2	15.03.110	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	KG	415	R\$ 26,36	R\$ 31,35	R\$ 13.009,13		
5.2			TELHAMENTO					R\$ 91.957,57		
5.2.1	16.12.040	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	M2	385	R\$ 200,85	R\$ 238,85	R\$ 91.957,57		
5.3			COMPLEMENTOS					R\$ 4.662,08		
5.3.1	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	35	R\$ 112,01	R\$ 133,20	R\$ 4.662,08		
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 15.616,89		
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	155,67	R\$ 67,14	R\$ 79,84	R\$ 12.429,14		
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	73,18	R\$ 36,63	R\$ 43,56	R\$ 3.187,75		
7			ESQUADRIAS					R\$ 123.573,45		
7.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$ 61.467,57		
7.1.1	23.09.560	CDHU	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm	UN	23	R\$ 1.614,42	R\$ 1.919,87	R\$ 44.156,97		
7.1.2	25.02.040	CDHU	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	10,5	R\$ 1.128,06	R\$ 1.341,49	R\$ 14.085,63		
7.1.3	25.02.060	CDHU	Porta/portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida (EXPURGO)	M2	3	R\$ 903,96	R\$ 1.074,99	R\$ 3.224,97		
7.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 47.247,52		
7.2.1	25.01.060	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	7,5	R\$ 943,29	R\$ 1.121,76	R\$ 8.413,20		
7.2.2	25.01.080	CDHU	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	37	R\$ 882,59	R\$ 1.049,58	R\$ 38.834,31		
7.3			ACESSÓRIOS					R\$ 14.858,36		
7.3.1	28.20.650	CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	8	R\$ 468,21	R\$ 556,80	R\$ 4.454,36		
7.3.2	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	23	R\$ 317,35	R\$ 377,39	R\$ 8.680,03		
7.3.3	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	23	R\$ 63,03	R\$ 74,96	R\$ 1.723,97		
8			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 130.302,55		
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 56.483,43		
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (externo)	m²	710	R\$ 9,14	R\$ 10,87	R\$ 7.717,19		
8.1.2	17.02.220	CDHU	Reboco (externo)	M2	710	R\$ 13,83	R\$ 16,45	R\$ 11.677,11		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO BAIRRO LOT SAN MARINO DO NOVO PAC, NO MUNICÍPIO DE DATA: 01/11/24

Área Construída: 339,98

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CDHU 194/2024 - SIURB-E 2024 - SEM DESONERAÇÃO

VALOR TOTAL
R\$ 2.172.254,92

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	
							M. O.	M. O.	M. O.	M. O.
8.1.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (interno)	m²	715	R\$ 9,14	R\$ 10,87	R\$ 7.771,54		
8.1.4	17.02.220	CDHU	Reboco (interno)	M2	715	R\$ 13,83	R\$ 16,45	R\$ 11.759,34		
8.1.5	17.04.020	CDHU	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	715	R\$ 20,65	R\$ 24,56	R\$ 17.558,24		
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO						R\$ 73.819,11	
8.2.1	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	340	R\$ 143,44	R\$ 170,58	R\$ 57.996,81		
8.2.2	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	125	R\$ 106,44	R\$ 126,58	R\$ 15.822,31		
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						R\$ 62.397,40	
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 49.258,88	
9.1.1	17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	34	R\$ 915,99	R\$ 1.089,30	R\$ 37.036,04		
9.1.2	17.01.050	CDHU	Regularização de piso com nata de cimento	M2	340	R\$ 30,23	R\$ 35,95	R\$ 12.222,84		
9.3			RODAPE						R\$ 13.138,52	
9.3.1	18.08.100	CDHU	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	370	R\$ 29,86	R\$ 35,51	R\$ 13.138,52		
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO						R\$ 48.726,13	
10.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	140	R\$ 82,35	R\$ 97,93	R\$ 13.710,29		
10.2	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	185	R\$ 3,66	R\$ 4,35	R\$ 805,21		
10.3	11.18.020	CDHU	Lastro de areia	M3	27,75	R\$ 259,39	R\$ 308,47	R\$ 8.559,95		
10.4	54.04.340	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	185	R\$ 111,92	R\$ 133,10	R\$ 24.622,62		
10.5	5016000	SIURB	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	25	R\$ 34,58	R\$ 41,12	R\$ 1.028,06		
11			REVESTIMENTO DE TETO						R\$ 14.243,64	
11.1	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 + GARAGEM	m²	339,98	R\$ 35,23	R\$ 41,90	R\$ 14.243,64		
12			PINTURA						R\$ 138.960,22	
12.1			PAREDES						R\$ 122.852,74	
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (INTERNO EXTERNO)	m²	1425	R\$ 4,95	R\$ 5,89	R\$ 8.388,32		
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1415	R\$ 13,99	R\$ 16,64	R\$ 23.541,22		
12.1.3	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	M2	1415	R\$ 30,31	R\$ 36,04	R\$ 51.003,18		
12.1.4	33.10.100	CDHU	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	710	R\$ 47,28	R\$ 56,23	R\$ 39.920,02		
12.2			TETO						R\$ 16.107,48	
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	339,98	R\$ 25,96	R\$ 30,87	R\$ 10.495,74		
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	339,98	R\$ 13,88	R\$ 16,51	R\$ 5.611,74		
13			MARMORARIA						R\$ 46.874,08	
13.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	30	R\$ 926,98	R\$ 1.102,36	R\$ 33.070,94		
13.1	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (JANELAS E PORTAS)	M	71	R\$ 163,48	R\$ 194,41	R\$ 13.803,14		
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 53.217,28	
14.1	38190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	2	R\$ 319,99	R\$ 380,53	R\$ 761,06		
14.2	36520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	6	R\$ 654,22	R\$ 778,00	R\$ 4.667,99		
14.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 49,77	R\$ 59,19	R\$ 355,12		
14.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 431,38	R\$ 513,00	R\$ 2.051,99		
14.5	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 906,51	R\$ 1.078,02	R\$ 1.078,02		
14.6	44.01.610	CDHU	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	6	R\$ 239,92	R\$ 285,31	R\$ 1.711,88		
14.7	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	R\$ 234,05	R\$ 278,33	R\$ 2.504,99		
14.8	44.06.400	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	UN	5	R\$ 540,47	R\$ 642,73	R\$ 3.213,63		
14.9	44.02.200	CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	3,54	R\$ 1.350,78	R\$ 1.606,35	R\$ 5.686,47		
14.10	13262	ORSE	Funil Exurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1	R\$ 2.423,20	R\$ 2.881,67	R\$ 2.881,67		
14.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 50,78	R\$ 60,39	R\$ 60,39		
14.12	44.03.300	CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	13	R\$ 340,22	R\$ 404,59	R\$ 5.259,67		
14.13	44.03.316	CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO COTOVELO	un	6	R\$ 370,12	R\$ 440,15	R\$ 2.640,88		
14.14	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	18	R\$ 166,79	R\$ 198,35	R\$ 3.570,24		
14.15	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	12	R\$ 167,59	R\$ 199,30	R\$ 2.391,58		
14.16	30.01.130	CDHU	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	6	R\$ 392,32	R\$ 466,55	R\$ 2.799,28		
14.17	49.04.010	CDHU	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	20	R\$ 85,33	R\$ 101,47	R\$ 2.029,49		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO BAIRRO LOT SAN MARINO DO NOVO PAC, NO MUNICÍPIO DE Data: 01/11/24

Área Construída: 339,98

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CDHU 194/2024 - SIURB-E 2024 - SEM DESONERAÇÃO

VALOR TOTAL
R\$ 2.172.254,92

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	
							M. O.	M. O.	M. O.	M. O.
14.18	18.050.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN	5	R\$ 551,72	R\$ 656,11	R\$ 3.280,53		
14.19	43.01.012	CDHU	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna ,capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	UN	2	R\$ 1.354,83	R\$ 1.611,16	R\$ 3.222,33		
14.20	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	18	R\$ 76,76	R\$ 91,28	R\$ 1.643,09		
14.21	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	18	R\$ 65,73	R\$ 78,17	R\$ 1.406,99		
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 89.353,52		
15.1			HIDRÁULICA					R\$ 25.537,86		
15.1.1	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 80,78	R\$ 96,06	R\$ 96,06		
15.1.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 71,11	R\$ 84,56	R\$ 84,56		
15.1.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 44,10	R\$ 52,44	R\$ 52,44		
15.1.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	R\$ 11,20	R\$ 13,32	R\$ 39,96		
15.1.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	R\$ 28,68	R\$ 34,11	R\$ 579,81		
15.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,4	R\$ 31,62	R\$ 37,60	R\$ 2.045,58		
15.1.7	45.03.110	CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	uj	1	R\$ 1.053,48	R\$ 1.252,80	R\$ 1.252,80		
15.1.8	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 35,12	R\$ 41,76	R\$ 41,76		
15.1.9	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 145,38	R\$ 172,89	R\$ 172,89		
15.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	R\$ 82,39	R\$ 97,98	R\$ 2.351,48		
15.1.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 78,56	R\$ 93,42	R\$ 186,85		
15.1.12	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	R\$ 67,26	R\$ 79,99	R\$ 159,97		
15.1.13	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	R\$ 117,60	R\$ 139,85	R\$ 139,85		
15.1.14	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 8,34	R\$ 9,92	R\$ 19,84		
15.1.15	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 21,88	R\$ 26,02	R\$ 52,04		
15.1.16	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	52	R\$ 3,79	R\$ 4,51	R\$ 234,37		
15.1.17	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 17,59	R\$ 20,92	R\$ 20,92		
15.1.18	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 9,38	R\$ 11,15	R\$ 33,46		
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 9,54	R\$ 11,34	R\$ 11,34		
15.1.20	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 15,34	R\$ 18,24	R\$ 18,24		
15.1.21	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 7,67	R\$ 9,12	R\$ 9,12		
15.1.22	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81	R\$ 8,12	R\$ 9,66	R\$ 782,16		
15.1.23	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 13,34	R\$ 15,86	R\$ 15,86		
15.1.24	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	R\$ 14,32	R\$ 17,03	R\$ 425,73		
15.1.25	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 31,76	R\$ 37,77	R\$ 37,77		
15.1.26	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,6	R\$ 29,51	R\$ 35,09	R\$ 10.478,86		
15.1.27	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,4	R\$ 38,67	R\$ 45,99	R\$ 1.443,97		
15.1.28	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37	R\$ 12,24	R\$ 14,56	R\$ 538,56		
15.1.29	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 11,67	R\$ 13,88	R\$ 13,88		
15.1.30	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_06/2022	UN	2	R\$ 32,63	R\$ 38,80	R\$ 77,61		
15.1.31	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	R\$ 22,21	R\$ 26,41	R\$ 396,18		
15.1.32	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 19,72	R\$ 23,45	R\$ 23,45		
15.1.33	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 17,08	R\$ 20,31	R\$ 162,49		
15.1.34	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49	R\$ 14,12	R\$ 16,79	R\$ 822,78		
15.1.35	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 17,56	R\$ 20,88	R\$ 167,06		
15.1.36	48.02.204	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	2	R\$ 1.071,37	R\$ 1.274,07	R\$ 2.548,15		
15.2			SANITÁRIA					R\$ 41.814,29		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO BAIRRO LOT SAN MARINO DO NOVO PAC, NO MUNICÍPIO DE DATA: 01/11/24

Área Construída: 339,98

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CDHU 194/2024 - SIURB-E 2024 - SEM DESONERAÇÃO

VALOR TOTAL
R\$ 2.172.254,92

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	
							M. O.	M. O.	M. O.	M. O.
15.2.1	89707	SINAPI	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. AF 08/2022	UN	1	R\$ 55,72	R\$ 66,26	R\$ 66,26	R\$ 66,26	
15.2.2	42.05.330	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	UN	4	R\$ 56,77	R\$ 67,51	R\$ 270,04	R\$ 270,04	
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17	R\$ 78,78	R\$ 93,69	R\$ 1.592,65	R\$ 1.592,65	
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	R\$ 112,56	R\$ 133,86	R\$ 133,86	R\$ 133,86	
15.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 86,55	R\$ 86,55	
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29	R\$ 14,67	R\$ 17,45	R\$ 505,92	R\$ 505,92	
15.2.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30	R\$ 12,02	R\$ 14,29	R\$ 428,83	R\$ 428,83	
15.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	10	R\$ 64,16	R\$ 76,30	R\$ 762,99	R\$ 762,99	
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8	R\$ 43,87	R\$ 52,17	R\$ 417,36	R\$ 417,36	
15.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	49	R\$ 14,65	R\$ 17,42	R\$ 853,67	R\$ 853,67	
15.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25	R\$ 12,16	R\$ 14,46	R\$ 361,52	R\$ 361,52	
15.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25	R\$ 16,76	R\$ 19,93	R\$ 498,27	R\$ 498,27	
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	R\$ 24,34	R\$ 28,95	R\$ 86,84	R\$ 86,84	
15.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	44	R\$ 16,09	R\$ 19,13	R\$ 841,91	R\$ 841,91	
15.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29	R\$ 11,95	R\$ 14,21	R\$ 412,12	R\$ 412,12	
15.2.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11	R\$ 42,95	R\$ 51,08	R\$ 561,84	R\$ 561,84	
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6	R\$ 17,10	R\$ 20,34	R\$ 122,01	R\$ 122,01	
15.2.18	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	R\$ 29,04	R\$ 34,53	R\$ 34,53	R\$ 34,53	
15.2.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	R\$ 40,96	R\$ 48,71	R\$ 48,71	R\$ 48,71	
15.2.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1	R\$ 17,64	R\$ 20,98	R\$ 20,98	R\$ 20,98	
15.2.21	46.03.050	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	107,9	R\$ 109,40	R\$ 130,10	R\$ 14.037,63	R\$ 14.037,63	
15.2.22	46.03.038	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 90 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	40,6	R\$ 51,97	R\$ 61,80	R\$ 2.509,19	R\$ 2.509,19	
15.2.23	46.03.040	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	25,6	R\$ 84,61	R\$ 100,62	R\$ 2.575,83	R\$ 2.575,83	
15.2.24	46.01.040	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,2	R\$ 46,47	R\$ 55,26	R\$ 3.326,78	R\$ 3.326,78	
15.2.25	46.02.010	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	17,4	R\$ 37,27	R\$ 44,32	R\$ 771,19	R\$ 771,19	
15.2.26	46.03.080	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	97,3	R\$ 43,82	R\$ 52,11	R\$ 5.070,38	R\$ 5.070,38	
15.2.27	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	1	R\$ 17,00	R\$ 20,22	R\$ 20,22	R\$ 20,22	
15.2.28	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17	R\$ 8,34	R\$ 9,92	R\$ 168,60	R\$ 168,60	
15.2.29	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17	R\$ 11,65	R\$ 13,85	R\$ 235,52	R\$ 235,52	
15.2.30	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17	R\$ 13,34	R\$ 15,86	R\$ 269,69	R\$ 269,69	
15.2.31	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	34	R\$ 10,69	R\$ 12,71	R\$ 432,23	R\$ 432,23	
15.2.32	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	102	R\$ 29,51	R\$ 35,09	R\$ 3.579,52	R\$ 3.579,52	
15.2.33	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 26,94	R\$ 32,04	R\$ 32,04	R\$ 32,04	
15.2.34	94962	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 05/2021	m³	0,2	R\$ 340,10	R\$ 404,45	R\$ 80,89	R\$ 80,89	
15.2.35	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	19	R\$ 10,29	R\$ 12,24	R\$ 232,50	R\$ 232,50	
15.2.36	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	17	R\$ 15,98	R\$ 19,00	R\$ 323,06	R\$ 323,06	
15.2.37	89829	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	1	R\$ 35,48	R\$ 42,19	R\$ 42,19	R\$ 42,19	
15.3			PLUVIAL					R\$ 18.895,79	R\$ 18.895,79	
15.3.2	09-005-072	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	6	R\$ 361,76	R\$ 430,20	R\$ 2.581,23	R\$ 2.581,23	
15.3.3	49.04.010	CDHU	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	2	R\$ 85,33	R\$ 101,47	R\$ 202,95	R\$ 202,95	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO BAIRRO LOT SAN MARINO DO NOVO PAC, NO MUNICÍPIO DE DATA: 01/11/24

Área Construída: 339,98

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CDHU 194/2024 - SIURB-E 2024 - SEM DESONERAÇÃO

VALOR TOTAL
R\$ 2.172.254,92

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	
							M. O.	M. O.	M. O.	M. O.
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	3	R\$ 64,16	R\$ 76,30	R\$ 228,90		
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	15	R\$ 43,87	R\$ 52,17	R\$ 782,55		
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	R\$ 39,24	R\$ 46,66	R\$ 46,66		
15.3.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	R\$ 51,00	R\$ 60,65	R\$ 60,65		
15.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1	R\$ 24,41	R\$ 29,03	R\$ 29,03		
15.3.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1	R\$ 29,44	R\$ 35,01	R\$ 35,01		
15.3.11	46.05.020	CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,2	R\$ 48,73	R\$ 57,95	R\$ 4.879,37		
15.3.12	46.05.040	CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,7	R\$ 67,99	R\$ 80,85	R\$ 3.371,60		
15.3.13	46.01.070	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6	R\$ 108,89	R\$ 129,49	R\$ 776,95		
15.3.15	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	10,3	R\$ 136,32	R\$ 162,11	R\$ 1.669,75		
15.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18	R\$ 10,69	R\$ 12,71	R\$ 228,83		
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	109,9	R\$ 29,51	R\$ 35,09	R\$ 3.856,75		
15.3.18	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	10	R\$ 12,24	R\$ 14,56	R\$ 145,56		
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					R\$ 3.105,58		
5.4.1	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	4	R\$ 305,23	R\$ 362,98	R\$ 1.451,92		
5.4.2	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	1	R\$ 219,81	R\$ 261,40	R\$ 261,40		
5.4.3	97.02.198	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2	R\$ 15,32	R\$ 18,22	R\$ 36,44		
5.4.4	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	37	R\$ 22,84	R\$ 27,16	R\$ 1.004,97		
5.4.5	50.05.312	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 FARÓIS	un	1	R\$ 295,04	R\$ 350,86	R\$ 350,86		
16			INFRAESTRUTURA					R\$ 280.357,69		
16.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 148.399,85		
16.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	292	23,97	R\$ 28,51	R\$ 8.323,50		
16.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	86	20,06	R\$ 23,86	R\$ 2.051,56		
16.1.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	23,3	R\$ 27,71	R\$ 138,54		
16.1.4	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	30,94	R\$ 36,79	R\$ 36,79		
16.1.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	258	25,76	R\$ 30,63	R\$ 7.903,52		
16.1.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	152,7	26,49	R\$ 31,50	R\$ 4.810,34		
16.1.7	92986	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	206,4	36,22	R\$ 43,07	R\$ 8.890,23		
16.1.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,4	52,07	R\$ 61,92	R\$ 643,99		
16.1.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	83,6	10,43	R\$ 12,40	R\$ 1.036,92		
16.1.10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1935,3	3,3	R\$ 3,92	R\$ 7.594,81		
16.1.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3658,8	4,68	R\$ 5,57	R\$ 20.362,89		
16.1.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	677	7,06	R\$ 8,40	R\$ 5.683,92		
16.1.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	69,9	9,76	R\$ 11,61	R\$ 811,30		
16.1.14	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2	184,95	R\$ 219,94	R\$ 439,89		
16.1.17	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	44,67	R\$ 53,12	R\$ 424,97		
16.1.18	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	71,45	R\$ 84,97	R\$ 84,97		
16.1.19	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	63,27	R\$ 75,24	R\$ 150,48		
16.1.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23	36,57	R\$ 43,49	R\$ 1.000,25		
16.1.21	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	34	43,65	R\$ 51,91	R\$ 1.764,89		
16.1.22	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	57,06	R\$ 67,86	R\$ 67,86		
16.1.23	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10	48,88	R\$ 58,13	R\$ 581,28		
16.1.24	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	72	56,04	R\$ 66,64	R\$ 4.798,28		
16.1.25	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22	60	R\$ 71,35	R\$ 1.569,74		
16.1.26	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	81,73	R\$ 97,19	R\$ 194,39		
16.1.27	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	85	30,28	R\$ 36,01	R\$ 3.060,76		
16.1.28	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11	32,26	R\$ 38,36	R\$ 422,00		
16.1.29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	11,71	R\$ 13,93	R\$ 13,93		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO BAIRRO LOT SAN MARINO DO NOVO PAC, NO MUNICÍPIO DE Data: 01/11/24

Área Construída: 339,98

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CDHU 194/2024 - SIURB-E 2024 - SEM DESONERAÇÃO

VALOR TOTAL

R\$ 2.172.254,92

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	
							M. O.	M. O.	M. O.	M. O.
16.1.30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	37	12,61	R\$ 15,00	R\$ 554,85		
16.1.31	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	55,76	R\$ 66,31	R\$ 331,55		
16.1.32	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	32	59,07	R\$ 70,25	R\$ 2.247,87		
16.1.33	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	63,19	R\$ 75,15	R\$ 150,29		
16.1.34	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	69,19	R\$ 82,28	R\$ 164,56		
16.1.35	37.25.200	CDHU	Disjuntor em caixa moldada bipolar, térmico e magnético fixos - 480 V, de 10 A a 50 A para 120/240 Vca - 25 KA e para 380/440 Vca - 18 KA	UN	2	522,92	R\$ 621,86	R\$ 1.243,71		
16.1.36	37.25.100	CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	1	511,48	R\$ 608,25	R\$ 608,25		
16.1.37	37.24.032	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	UN	14	168,46	R\$ 200,33	R\$ 2.804,66		
16.1.38	37.24.042	CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	un	4	R\$ 696,05	R\$ 827,74	R\$ 3.310,97		
16.1.39	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	113,6	27,81	R\$ 33,07	R\$ 3.756,94		
16.1.40	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1099,6	23,29	R\$ 27,70	R\$ 30.455,04		
16.1.41	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	42,9	18,96	R\$ 22,55	R\$ 967,28		
16.1.42	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	133,2	20,91	R\$ 24,87	R\$ 3.312,17		
16.1.43	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	41,4	27,04	R\$ 32,16	R\$ 1.331,26		
16.1.44	38.04.080	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	m	1	R\$ 79,27	R\$ 94,27	R\$ 94,27		
16.1.45	50.05.312	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 FARÓIS	un	29	R\$ 295,04	R\$ 350,86	R\$ 10.174,99		
16.1.46	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2	46,95	R\$ 55,83	R\$ 111,67		
16.1.47	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	3.294,26	R\$ 3.917,53	R\$ 3.917,53		
16.2			ILUMINAÇÃO					R\$ 22.487,57		
16.2.1	41.13.200	CDHU	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	10	R\$ 141,66	R\$ 168,46	R\$ 1.684,62		
16.2.2	41.14.020	CDHU	Luminária retangular de embutir tipo caixa fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas	UN	55	R\$ 183,27	R\$ 217,94	R\$ 11.986,96		
16.2.3	41.31.101	CDHU	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura	UN	4	R\$ 92,52	R\$ 110,02	R\$ 440,10		
16.2.4	41.02.562	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	110	R\$ 64,03	R\$ 76,14	R\$ 8.375,89		
16.3			SPDA					R\$ 32.172,27		
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1	R\$ 384,33	R\$ 457,05	R\$ 457,05		
16.3.2	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 12/2020	UN	9	R\$ 1.136,29	R\$ 1.351,28	R\$ 12.161,48		
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	9	R\$ 55,91	R\$ 66,49	R\$ 598,39		
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	9	R\$ 150,27	R\$ 178,70	R\$ 1.608,31		
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1	R\$ 146,22	R\$ 173,88	R\$ 173,88		
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	2	R\$ 174,79	R\$ 207,86	R\$ 415,72		
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	24	R\$ 31,65	R\$ 37,64	R\$ 903,32		
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1	R\$ 149,81	R\$ 178,15	R\$ 178,15		
16.3.9	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1	R\$ 35,04	R\$ 41,67	R\$ 41,67		
16.3.10	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	200	R\$ 33,42	R\$ 39,74	R\$ 7.948,61		
16.3.11	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	120	R\$ 47,61	R\$ 56,62	R\$ 6.794,14		
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UM	10	R\$ 70,63	R\$ 83,99	R\$ 839,93		
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	5	R\$ 8,68	R\$ 10,32	R\$ 51,61		
16.4			Energia Solar					R\$ 77.298,00		
16.4.1	1	Cotação	Implantação de Sistemas de Geração de Energia Solar Fotovoltaica ON-GRIDE, elaboração dos projetos básico e executivo, com fornecimento de materiais e equipamentos, construção, montagem e colocação em operação, a realização de testes, a pré-operação e todas as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto, em módulos de Geradores de Energia Solar Fotovoltaicos em pleno funcionamento	kWp	1	R\$ 65.000,00	R\$ 77.298,00	R\$ 77.298,00		
17			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 93.473,47		
17.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	98	R\$ 26,25	R\$ 31,22	R\$ 3.059,22		
17.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	22	R\$ 46,92	R\$ 55,80	R\$ 1.227,54		
17.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	84	R\$ 58,48	R\$ 69,54	R\$ 5.841,73		
17.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8	R\$ 64,68	R\$ 76,92	R\$ 615,34		
17.5	61.20.092	CDHU	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,50 m	CJ	3	R\$ 1.309,19	R\$ 1.556,89	R\$ 4.670,67		



PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO BAIRRO LOT SAN MARINO DO NOVO PAC, NO MUNICÍPIO DE DATA: 01/11/24

Área Construída: 339,98

Bancos:

SINAPI (06/2024) - CDHU 194/2024 - SIURB-E 2024 - SEM DESONERAÇÃO

VALOR TOTAL

R\$ 2.172.254,92

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	
							M. O.	M. O.	M. O.	M. O.
17.6	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18	R\$ 27,98	R\$ 33,27	R\$ 598,93		
17.7	43.07.330	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	12	R\$ 3.632,85	R\$ 4.320,19	R\$ 51.842,22		
17.8	43.07.380	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	3	R\$ 7.180,69	R\$ 8.539,28	R\$ 25.617,83		
18			DADOS E VOZ					R\$ 8.297,10		
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	R\$ 23,97	R\$ 28,51	R\$ 798,14		
18.2	40.02.080	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	4	R\$ 71,91	R\$ 85,52	R\$ 342,06		
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	R\$ 47,52	R\$ 56,51	R\$ 1.017,19		
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82	R\$ 27,81	R\$ 33,07	R\$ 2.711,88		
18.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,7	R\$ 23,29	R\$ 27,70	R\$ 1.542,69		
18.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,8	R\$ 20,91	R\$ 24,87	R\$ 1.114,00		
18.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16	R\$ 27,04	R\$ 32,16	R\$ 514,50		
18.8	69.20.340	CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	10	R\$ 21,58	R\$ 25,66	R\$ 256,63		
19			GASES MEDICINAIS					R\$ 15.039,05		
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	R\$ 100,00	R\$ 65,65	R\$ 78,07	R\$ 7.807,10		
19.2	103865	SINAPI	TÉ 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	R\$ 10,00	R\$ 28,70	R\$ 34,13	R\$ 341,30		
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM 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	R\$ 50,00	R\$ 21,28	R\$ 25,31	R\$ 1.265,31		
19.4	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	R\$ 10,00	R\$ 13,97	R\$ 16,61	R\$ 166,13		
19.5	171074	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	R\$ 8,00	R\$ 98,31	R\$ 116,91	R\$ 935,28		
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	R\$ 1,00	R\$ 1.293,44	R\$ 1.538,16	R\$ 1.538,16		
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	R\$ 1,00	R\$ 854,98	R\$ 1.016,74	R\$ 1.016,74		
19.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,00	R\$ 64,68	R\$ 76,92	R\$ 461,50		
19.9	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	R\$ 4,00	R\$ 23,66	R\$ 28,14	R\$ 112,55		
19.10	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 8,00	R\$ 43,68	R\$ 51,94	R\$ 415,55		
19.11	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/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_09/2023	M	R\$ 40,00	R\$ 20,59	R\$ 24,49	R\$ 979,43		
20			URBANIZAÇÃO					R\$ 13.182,41		
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					R\$ 3.043,79		
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,59	175,43	R\$ 208,62	R\$ 3.043,79		
20.2			PAISAGISMO					R\$ 7.606,12		
20.2.1	34.02.080	CDHU	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	M2	100	R\$ 23,02	R\$ 27,38	R\$ 2.737,54		
20.2.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	20	R\$ 204,70	R\$ 243,43	R\$ 4.868,58		
20.3			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.532,50		
20.3.1	21.03.151	CDHU	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	3	R\$ 709,86	R\$ 844,17	R\$ 2.532,50		
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 13.553,58		
21.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	339,98	R\$ 15,00	R\$ 17,84	R\$ 6.064,56		
21.2	55.01.030	CDHU	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	339,98	R\$ 8,95	R\$ 10,64	R\$ 3.618,52		
21.3	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	30	R\$ 108,49	R\$ 129,02	R\$ 3.870,49		
VALOR TOTAL								R\$ 2.172.254,92		

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I NO BAIRRO LOT SAN MARINO DO NOVO PAC, NO MUNICÍPIO DE PIRACAIA	Valor Final	R\$ 2.172.254,92
	Área Construída: 339,98	BDI adotado	
BASE REFERÊNCIA:	SINAPI (06/2024) - CDHU 194/2024 - SIURB-E 2024 - SEM DESONERAÇÃO	18,92%	

Item	Descrição dos Serviços	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 27.233,19	R\$ 326.798,32											
2	FUNDAÇÃO	R\$ 101.361,36	R\$ 101.361,36											R\$ 202.722,72
3	ESTRUTURA			R\$ 133.861,87	R\$ 133.861,87									R\$ 267.723,75
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS				R\$ 34.513,02	R\$ 34.513,02	R\$ 34.513,02							R\$ 103.539,06
5	COBERTURA					R\$ 62.151,31	R\$ 62.151,31							R\$ 124.302,62
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 15.616,89						R\$ 15.616,89
7	ESQUADRIAS						R\$ 41.191,15	R\$ 41.191,15	R\$ 41.191,15					R\$ 123.573,45
8	REVESTIMENTO DE PAREDE									R\$ 43.434,18	R\$ 43.434,18	R\$ 43.434,18		R\$ 130.302,55
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO							R\$ 20.799,13	R\$ 20.799,13	R\$ 20.799,13				R\$ 62.397,40
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									R\$ 24.363,06	R\$ 24.363,06			R\$ 48.726,13
11	REVESTIMENTO DE TETO										R\$ 14.243,64			R\$ 14.243,64
12	PINTURA										R\$ 69.480,11	R\$ 69.480,11		R\$ 138.960,22
13	MARMORARIA												R\$ 46.874,08	R\$ 46.874,08
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											R\$ 53.217,28		R\$ 53.217,28
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 44.676,76	R\$ 44.676,76					R\$ 89.353,52
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 93.452,56	R\$ 93.452,56	R\$ 93.452,56				R\$ 280.357,69
17	CLIMATIZAÇÃO										R\$ 31.157,82	R\$ 31.157,82	R\$ 31.157,82	R\$ 93.473,47
18	DADOS E VOZ												R\$ 8.297,10	R\$ 8.297,10
19	GASES MEDICINAIS												R\$ 15.039,05	R\$ 15.039,05
20	URBANIZAÇÃO												R\$ 13.182,41	R\$ 13.182,41
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												R\$ 13.553,58	R\$ 13.553,58
TOTAL GERAL		R\$ 128.594,55	R\$ 128.594,55	R\$ 161.095,07	R\$ 195.608,09	R\$ 123.897,52	R\$ 165.088,67	R\$ 242.969,69	R\$ 227.352,80	R\$ 209.282,13	R\$ 209.912,01	R\$ 224.522,60	R\$ 155.337,22	R\$ 2.172.254,92