

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Taquara Preta- Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
67,79%

Data:  
14/01/2024

Bancos:

SINAPI (11/2024)- CPOS/CDHU (01/2025)-SBC\_JF(01/2025)-ORSE(11/2024)-SEINFRA (028) - IOPES (08/2024)-EMOP(11/2024)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,90%

Revisão:  
01

Valor Final do Orçamento										2.470.431,23
BDI										20,81 %
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com	Total	Peso (%)		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>					<b>197.567,62</b>	<b>8,00 %</b>		
<b>1.1</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>112.626,09</b>	<b>4,56 %</b>		
1.1.1	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmês	12	931,47	1.125,31	13.503,72	0,55 %		
1.1.2	11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc), c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto	m²	16	198,50	239,81	3.836,96	0,16 %		
1.1.3	4656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12	945,23	1.141,93	13.703,16	0,55 %		
1.1.4	012208	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	20	900,06	1.087,36	21.747,20	0,88 %		
1.1.5	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR -	UN	1	608,61	735,26	735,26	0,03 %		
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	UN	1	185,06	199,41	199,41	0,01 %		
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	1	1.968,01	2.377,55	2.377,55	0,10 %		
1.1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	6	490,25	592,27	3.553,62	0,14 %		
1.1.9	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	m³	120	110,26	133,21	15.985,20	0,65 %		
1.1.10	98459		m²	382,58	80,02	96,67	36.984,01	1,50 %		
<b>1.2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>60.291,86</b>	<b>2,44 %</b>		
1.2.1	93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,4	20.794,31	25.121,61	60.291,86	2,44 %		
<b>1.3</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>5.359,89</b>	<b>0,22 %</b>		
1.3.1	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	4.436,63	5.359,89	5.359,89	0,22 %		
<b>1.4</b>		<b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>					<b>19.289,78</b>	<b>0,78 %</b>		
1.4.1	CPU1926	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE	M2XMÊS	668,16	23,90	28,87	19.289,78	0,78 %		
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>239.663,71</b>	<b>9,70 %</b>		
2.1	90059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2	M	135,65	69,01	83,37	11.309,14	0,46 %		
2.2	90100	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR	m³	190,89	13,57	16,39	3.125,41	0,13 %		
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	m³	47,67	80,73	97,53	4.649,26	0,19 %		
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	m³	63,85	210,04	253,75	16.201,94	0,66 %		
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,	m²	76,05	211,04	254,96	19.389,71	0,78 %		
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	536	19,79	23,91	12.815,76	0,52 %		
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	41,3	17,73	21,42	884,65	0,04 %		
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	395,2	15,89	19,20	7.587,84	0,31 %		
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	2221	13,86	16,74	37.179,54	1,50 %		
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	425,3	10,65	12,87	5.473,61	0,22 %		
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -	KG	531,5	10,00	12,08	6.420,52	0,26 %		
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	76,2	796,47	962,22	73.321,16	2,97 %		
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_09/2024	m³	347,81	1,41	1,70	591,28	0,02 %		
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	m²	284,54	25,98	31,39	8.931,71	0,36 %		
2.15	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	m²	463,02	41,28	49,87	23.090,81	0,93 %		
2.16	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	76,2	94,41	114,06	8.691,37	0,35 %		
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>343.526,33</b>	<b>13,91 %</b>		
<b>3.1</b>		<b>PILARES</b>					<b>58.556,58</b>	<b>2,37 %</b>		
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES,	m²	263,8	71,02	85,80	22.634,04	0,92 %		
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	621,1	10,88	13,14	8.161,25	0,33 %		
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	165,1	9,12	11,02	1.819,40	0,07 %		
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	KG	176	8,82	10,66	1.876,16	0,08 %		
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	391,4	13,95	16,85	6.595,09	0,27 %		
3.1.6	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO,	m³	17,4	736,69	890,00	15.486,00	0,63 %		
3.1.7	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	17,4	94,41	114,06	1.984,64	0,08 %		
<b>3.2</b>		<b>VGAS</b>					<b>125.895,82</b>	<b>5,10 %</b>		

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Taquara Preta- Área Construída: 500, 17m²

Bancos:

SINAPI (11/2024)- CPQSCDHU (01/2025)-SBC\_JF(01/2025)-ORSE(11/2024)-SEINFRA (028) - IOPES (08/2024)-EMOP(11/2024)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
20,81%	67,79%	14/01/2024
BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
13,51%	108,90%	01

3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	m²	325,1	123,16	148,79	48.371,63	1,96 %
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	18,7	13,09	15,81	295,65	0,01 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	518,7	12,21	14,75	7.650,83	0,31 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	668,5	10,88	13,14	8.784,09	0,36 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	766	9,12	11,02	8.441,32	0,34 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	KG	501,2	8,82	10,66	5.342,79	0,22 %
3.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -	KG	93,4	10,02	12,11	1.131,07	0,05 %
3.2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	519,2	13,95	16,85	8.748,52	0,35 %
3.2.9	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	m³	36,9	738,27	891,90	32.911,11	1,33 %
3.2.10	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	36,9	94,41	114,06	4.208,81	0,17 %
3.3			LAJES					156.913,49	6,35 %
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	80,6	78,24	94,52	5.727,91	0,23 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	352,8	13,41	16,20	5.715,36	0,23 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	546	12,55	15,16	8.277,36	0,34 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	167,4	11,71	14,15	2.368,71	0,10 %
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	197,5	10,42	12,59	2.486,53	0,10 %
3.3.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	5,9	8,72	10,53	62,13	0,00 %
3.3.7	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	m²	42,8	738,27	891,90	38.173,32	1,55 %
3.3.8	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	42,8	94,41	114,06	4.881,77	0,20 %
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	415,88	111,86	135,14	56.202,02	2,27 %
3.3.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4	m³	1555,27	17,57	21,23	33.018,38	1,34 %
3.4			BASE RESERVATÓRIO					2.170,44	0,09 %
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF_09/2021	m²	6,25	287,45	347,27	2.170,44	0,09 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					224.537,51	9,09 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					148.755,71	6,02 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	m²	11,17	57,10	68,98	770,51	0,03 %
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E	m²	1009,97	76,35	92,24	93.159,63	3,77 %
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	137,8	205,74	248,55	34.250,19	1,39 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM, AF_03/2024	M	134,25	71,40	86,26	11.580,41	0,47 %
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM, AF_03/2024	M	86,3	50,25	60,71	5.239,27	0,21 %
4.1.6	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF_03/2016	M	451,95	6,88	8,31	3.755,70	0,15 %
4.2			DRYWALL					73.259,60	2,97 %
4.2.1	96359	SINAPI	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	m²	50,01	104,25	125,94	6.298,26	0,25 %
4.2.2	CPU1942	Próprio	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	m²	180,11	118,47	143,12	25.777,34	1,04 %
4.2.3	CPU2285	Próprio	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	m²	114,28	171,01	206,60	23.610,25	0,96 %
4.2.4	CPU2286	Próprio	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM	m²	78,57	185,14	223,67	17.573,75	0,71 %
4.3			DIVISÓRIAS					2.522,20	0,10 %
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-	m²	0,4	298,04	360,06	144,02	0,01 %
4.3.2	4065	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfil em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	13,96	130,00	157,05	2.192,42	0,09 %
4.3.3	120220	SBC	LAMBRI CHAPA ALUMÍNIO ANODIZADO EM PAREDES	m²	1,58	97,32	117,57	185,76	0,01 %
5			COBERTURA					121.965,85	4,94 %
5.1			ESTRUTURA					65.154,88	2,64 %
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS,	KG	1345	19,13	23,11	31.092,95	1,26 %
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETS DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM	m²	459,5	31,71	38,31	17.603,45	0,71 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	m²	459,5	29,67	35,84	16.468,48	0,67 %
5.2			TELHAMENTO					27.595,65	1,12 %
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA	m²	459,5	42,46	51,30	23.572,35	0,95 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	34,41	95,82	115,76	3.983,30	0,16 %
5.3			COMPLEMENTOS					29.255,32	1,18 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Taquara Preta- Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%  
Encargo Social Mensalista: 67,79%  
Data: 14/01/2024

Bancos:

SINAPI (11/2024)- CPOS/CDHU (01/2025)-SBC\_JF(01/2025)-ORSE(11/2024)-SEINFRA (028) - IOPES (08/2024)-EMOP(11/2024)

BDI Equipamentos: 13,51%  
Encargo Social Horista: 108,90%  
Revisão: 01

5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24- DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	90,1	189,51	228,95	20.628,40	0,84 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,68	56,67	68,46	5.249,51	0,21 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	33,4	83,70	101,12	3.377,41	0,14 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					15.616,51	0,63 %
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM	m²	158,86	55,41	66,94	10.634,09	0,43 %
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	135,65	30,40	36,73	4.982,42	0,20 %
7			ESQUADRIAS					205.205,40	8,31 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					49.199,07	1,99 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA					49.199,07	1,99 %
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM.	UN	13	1.121,75	1.355,19	17.617,47	0,71 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM.	UN	12	1.045,87	1.263,52	15.162,24	0,61 %
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1.20x2,10m-INTERNA	UN	1	1.146,88	1.385,55	1.385,55	0,06 %
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	17,96	549,90	664,33	11.931,37	0,48 %
7.1.1.5	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1.60x2,10m LISA FER-VALE-VEIM	UN	2	1.267,46	1.531,22	3.062,44	0,12 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					102.069,43	4,13 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					67.778,95	2,74 %
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	m²	14,07	814,89	984,47	13.851,49	0,56 %
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	1.125,43	1.359,63	9.422,24	0,38 %
7.2.1.3	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA	m²	17,76	1.139,96	1.377,19	24.468,89	0,99 %
7.2.1.4	24.02.460	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	8,08	1.215,84	1.468,86	11.868,39	0,48 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.128,24	1.363,03	3.434,84	0,14 %
7.2.1.6	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 lls, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2"	m²	9,8	400,62	483,99	4.743,10	0,19 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					34.290,48	1,39 %
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	m²	28,52	524,70	633,89	18.078,54	0,73 %
7.2.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE	m²	39,93	306,24	369,97	14.772,90	0,60 %
7.2.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU	m²	4,32	275,73	333,11	1.439,04	0,06 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					2.472,81	0,10 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS					2.472,81	0,10 %
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica	m²	3,15	649,80	785,02	2.472,81	0,10 %
7.4			ACESSÓRIOS					51.504,09	2,08 %
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	9	474,25	572,94	5.156,46	0,21 %
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6	111,66	134,90	809,40	0,03 %
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	271,54	72,09	87,09	23.648,42	0,96 %
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4	1.765,36	2.132,73	8.530,92	0,35 %
7.4.5	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	26	328,04	396,31	10.304,06	0,42 %
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRAÇADA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=19 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS,	UN	46	50,67	61,21	2.815,66	0,11 %
7.4.7	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	439,94	531,49	239,17	0,01 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE					100.576,76	4,07 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					77.520,39	3,14 %
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	m²	2042,32	8,10	9,79	19.994,31	0,81 %
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	m²	1957,38	23,34	28,20	55.198,12	2,23 %
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	m²	84,9	22,70	27,42	2.327,96	0,09 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					23.056,37	0,93 %
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X80 CM	m²	211,41	90,27	109,06	23.056,37	0,93 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					112.928,53	4,57 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					65.982,99	2,67 %
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	m²	434,27	99,57	120,29	52.238,34	2,11 %
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest, de pisos com arg, traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	434,27	26,20	31,65	13.744,65	0,56 %
9.2			GRANILITE					37.812,79	1,53 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Taquara Preta- Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%  
Encargo Social Mensalista: 67,79%  
Data: 14/01/2024

BDI Equipamentos: 13,51%  
Encargo Social Horista: 108,90%  
Revisão: 01

Bancos: SINAPI (11/2024)- CPOS/CDHU (04/2025)-SBC\_JF(01/2025)-ORSE(11/2024)-SEINFRA (028) - IOPES (08/2024)-EMOP(11/2024)

9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	366,29	77,60	93,75	34.339,69	1,39 %
9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de	m²	67,98	42,29	51,09	3.473,10	0,14 %
9.3			RODAPÊ					9.132,75	0,37 %
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	371,25	20,36	24,60	9.132,75	0,37 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					55.135,28	2,23 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					55.135,28	2,23 %
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20,	m²	57,9	788,22	952,25	55.135,28	2,23 %
11			REVESTIMENTO DE TETO					47.164,56	1,91 %
11.1			FORRO					47.164,56	1,91 %
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	m²	528,81	73,83	89,19	47.164,56	1,91 %
12			PINTURA					96.902,12	3,92 %
12.1			PAREDES					72.337,30	2,93 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	715,44	4,34	5,24	3.748,91	0,15 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	1349,77	11,79	14,24	19.220,72	0,78 %
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_03/2024	m²	715,44	19,50	23,56	16.895,77	0,68 %
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	1349,77	9,44	11,40	15.387,38	0,62 %
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	1021,14	13,88	16,77	17.124,52	0,69 %
12.2			TETO					21.083,65	0,85 %
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	528,81	21,24	25,66	13.569,26	0,55 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	528,81	11,76	14,21	7.514,39	0,30 %
12.3			ESQUADRIAS					3.481,17	0,14 %
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	m²	61,69	28,39	34,30	2.115,97	0,09 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	61,69	18,32	22,13	1.365,20	0,06 %
13			MARMORIARIA					15.870,69	0,64 %
13.1	12492	ORSE	Tampo/barcada em granito branco siera, e=2cm	m²	19,8	663,48	801,55	15.870,69	0,64 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					69.086,70	2,80 %
14.1			EQUIPAMENTOS					363,12	0,01 %
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	100,19	121,04	363,12	0,01 %
14.2			LOUÇAS					17.547,20	0,71 %
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM	UN	7	561,90	678,83	4.751,81	0,19 %
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	un	1	1.040,98	1.257,61	1.257,61	0,05 %
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	UN	15	438,84	530,16	7.952,40	0,32 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E	UN	1	934,42	1.128,87	1.128,87	0,05 %
14.2.5	170124	IOPES	Lavatório suspenso de Cantão - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1/2", sifão em metal cromado 1/2 x	und	1	567,87	686,04	686,04	0,03 %
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	148,11	178,93	536,79	0,02 %
14.2.7	44.01.850	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	8	127,65	154,21	1.233,68	0,05 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS					51.176,38	2,07 %
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	1.419,90	1.715,38	12.247,81	0,50 %
14.3.2	13262	ORSE	Funil Exurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	un	1	2.408,41	2.909,60	2.909,60	0,12 %
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	184,64	235,14	1.881,12	1.881,12	0,08 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5	56,92	68,77	343,85	0,01 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	2	347,44	419,74	839,48	0,03 %
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO COTOVELO	UN	8	388,72	445,45	3.563,60	0,14 %
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	27	274,41	331,51	8.950,77	0,36 %
14.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87,ACT.CR, da DECA ou similar	un	7	812,90	982,06	6.874,42	0,28 %
14.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10	221,66	267,79	2.677,90	0,11 %
14.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10	111,66	134,90	1.349,00	0,05 %
14.3.11	100667	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	5	361,16	436,32	2.181,60	0,09 %
14.3.12	170602	IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	1	132,97	160,64	160,64	0,01 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Taquara Preta- Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%  
Encargo Social Mensalista: 67,79%  
Data: 14/01/2024

BDI Equipamentos: 13,51%  
Encargo Social Horista: 108,90%  
Revisão: 01

Bancos: SINAPI (11/2024)- CPOS/CDHU (01/2025)-SBC\_JF(01/2025)-ORSE(11/2024)-SEINFRA (028) - IOPES (08/2024)-EMOP(11/2024)

14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	1,167.68	1,410.67	1,410.67	0,06 %
14.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	21	98,70	119,24	2,504.04	0,10 %
14.3.15	18,050.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS EMERGENCIA E	UN	6	452,76	546,98	3,281.88	0,13 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					155,639.99	6,30 %
15.1			HIDRÁULICA					65,839.61	2,67 %
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2 <sup>mm</sup>	UN	1	73,78	89,13	89,13	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	47,64	57,55	57,55	0,00 %
15.1.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1	49,57	59,89	59,89	0,00 %
15.1.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM	UN	3	10,82	13,07	39,21	0,00 %
15.1.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	18	28,05	33,89	610,02	0,02 %
15.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,9	30,83	37,25	3,758.53	0,15 %
15.1.7	104008	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	5	31,91	38,55	192,75	0,01 %
15.1.8	45,03,110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1	1,077.30	1,301.49	1,301.49	0,05 %
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	53,27	64,36	64,36	0,00 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	1	225,79	272,78	272,78	0,01 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	28	127,38	153,89	4,308.92	0,17 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	3	120,77	145,90	437,70	0,02 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE	M	2	70,58	85,27	170,54	0,01 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADO, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	M	1	124,26	150,12	150,12	0,01 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	3	7,07	8,54	25,62	0,00 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2	25,33	30,60	61,20	0,00 %
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM	UN	61	3,40	4,11	250,71	0,01 %
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1	17,55	21,20	21,20	0,00 %
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	4	9,58	11,57	46,28	0,00 %
15.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	86	7,70	9,30	799,80	0,03 %
15.1.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	1	13,28	16,04	16,04	0,00 %
15.1.22	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29	16,67	20,14	584,06	0,02 %
15.1.23	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	37,63	45,46	45,46	0,00 %
15.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	299,4	23,71	28,64	8,574.82	0,35 %
15.1.25	89669	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	39	10,02	12,11	472,29	0,02 %
15.1.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	20,14	24,33	486,60	0,02 %
15.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	10	16,62	20,08	200,80	0,01 %
15.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	55	13,17	15,91	875,05	0,04 %
15.1.29	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	1	20,81	25,14	25,14	0,00 %
15.1.30	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN	1	9,41	11,37	11,37	0,00 %
15.1.31	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1	12,297.28	14,896.34	14,896.34	0,60 %
15.1.32	48,02,008	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	un	1	9,801.41	11,841.08	11,841.08	0,48 %
15.1.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2	29,52	35,66	71,32	0,00 %
15.1.34	47,05,020	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1"	un	1	159,75	192,99	192,99	0,01 %
15.1.35	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4	8,05	9,73	38,92	0,00 %
15.1.36	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1	7,73	9,34	9,34	0,00 %
15.1.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6	16,39	19,80	118,80	0,00 %
15.1.38	47,20,320	CPOS/CDHU	FILTRO " Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	un	1	410,59	496,03	496,03	0,02 %
15.1.39	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,4	32,82	39,65	491,66	0,02 %
15.1.40	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1	20,04	24,21	24,21	0,00 %
15.1.41	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	1	1	4,041.14	4,892.10	4,892.10	0,20 %
15.1.42	48,02,300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS	qj	1	7,290.28	8,807.39	8,807.39	0,36 %
15.2			SANITÁRIA					54,400.36	2,20 %
15.2.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7	641,00	774,39	5,420.73	0,22 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Taquara Preta- Área Construída: 500, 17m²

BDI Geral:  
20,81%

Encargo Social Mensalista:  
67,79%

Data:  
14/01/2024

Bancos:

SINAPI (11/2024)- CPOS/CDHU (01/2025)-SBC\_JF(01/2025)-ORSE(11/2024)-SEINFRA (028) - IOPES (08/2024)-EMOPI(11/2024)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Encargo Social Horista:  
108,90%

Revisão:  
01

15.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	26	68,29	82,50	2.145,00	0,09 %
15.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	4	20,48	24,74	98,96	0,00 %
15.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	37	12,70	15,34	567,58	0,02 %
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	23,42	28,29	56,58	0,00 %
15.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	39	10,01	12,09	471,51	0,02 %
15.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	UN	15	66,67	80,54	1.208,10	0,05 %
15.2.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	9	42,60	51,47	463,23	0,02 %
15.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	59	12,87	15,55	917,45	0,04 %
15.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	29	10,20	12,32	357,28	0,01 %
15.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	28	15,10	18,24	510,72	0,02 %
15.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	6	22,72	27,45	164,70	0,01 %
15.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	4	14,38	17,37	69,48	0,00 %
15.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	38	9,97	12,04	457,52	0,02 %
15.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	9	41,39	50,00	450,00	0,02 %
15.2.16	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	1	46,17	55,78	55,78	0,00 %
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	7	14,53	17,55	122,85	0,00 %
15.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1	25,68	31,02	31,02	0,00 %
15.2.19	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3	28,78	34,77	104,31	0,00 %
15.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	5	39,48	47,70	238,50	0,01 %
15.2.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	5	18,14	21,91	109,55	0,00 %
15.2.22	46,03,050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R', DN= 100 MM,	m	157,4	111,91	135,20	21.280,48	0,86 %
15.2.23	46,03,038	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R', DN= 50 MM,	m	85,3	53,16	64,22	5.477,97	0,22 %
15.2.24	46,03,040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R', DN= 50 MM,	m	47	86,52	104,52	4.912,44	0,20 %
15.2.25	46,01,040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,9	49,31	59,57	2.912,97	0,12 %
15.2.26	46,02,010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE	m	22,8	38,25	46,21	1.053,59	0,04 %
15.2.27	46,03,080	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R', DN= 40 MM, INCLUSIVE	m	1,5	45,01	54,38	81,57	0,00 %
15.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	9	22,02	26,60	239,40	0,01 %
15.2.29	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	17	7,07	8,54	145,18	0,01 %
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	17	10,74	12,97	220,49	0,01 %
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	17	13,28	16,04	272,68	0,01 %
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	34	8,53	10,31	350,54	0,01 %
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	M	102	23,71	28,64	2.921,28	0,12 %
15.2.34	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	422,91	510,92	510,92	0,02 %
15.3			PLUVIAL					30.224,86	1,22 %
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4	543,04	656,05	2.624,20	0,11 %
15.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	1	2.512,29	3.035,10	3.035,10	0,12 %
15.3.3	053039	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	8	80,31	97,02	776,16	0,03 %
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	4	66,67	80,54	322,16	0,01 %
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	13	42,60	51,47	689,11	0,03 %
15.3.6	46,03,050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R', DN= 100 MM,	m	21,7	111,91	135,20	2.933,84	0,12 %
15.3.7	46,05,020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	64,7	49,18	59,41	3.843,83	0,16 %
15.3.8	46,05,040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	25	69,77	84,29	2.107,25	0,09 %
15.3.9	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA,	1	1	385,32	441,34	441,34	0,02 %
15.3.10	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	M	11,5	144,55	174,63	2.008,25	0,08 %
15.3.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2	10,18	12,30	24,60	0,00 %
15.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	11	8,53	10,31	113,41	0,00 %
15.3.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	M	114,8	23,71	28,64	3.287,87	0,13 %
15.3.14	89669	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	11	10,02	12,11	133,21	0,01 %
15.3.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1	15,10	18,24	18,24	0,00 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Taquara Preta- Área Construída: 500,17m²

Bancos:

SINAPI (11/2024)- CPOS/CDHU (01/2025)-SBC\_JF(01/2025)-ORSE(11/2024)-SEINFRA (028) - IOPES (08/2024)-EMOI(11/2024)

BDI Geral: 20,81%

Encargo Social Mensalista: 67,79%

Data: 14/01/2024

BDI Equipamentos: 13,51%

Encargo Social Horista: 108,90%

Revisão: 01

15.3.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	59	14,38	17,37	1.024,83	0,04 %
15.3.17	46.03.080	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDADIL, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA "R", DN= 40 MM, INCLUSIVE	m	117	45,01	54,38	6.362,46	0,26 %
15.3.18	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE	UN	25	16,52	19,96	499,00	0,02 %
15.4			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>					<b>5.175,16</b>	<b>0,21 %</b>
15.4.1	55863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	un	6,00	200,48	242,20	1.453,20	0,06 %
15.4.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	193,09	233,27	466,54	0,02 %
15.4.3	ED-50201	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6,00	19,87	24,00	144,00	0,01 %
15.4.4	ED-29400	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	27,00	19,87	24,00	648,00	0,03 %
15.4.5	ED-50205	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE	Un	18,00	19,87	24,00	432,00	0,02 %
15.4.6	ED-50199	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	8,00	16,89	20,40	163,20	0,01 %
15.4.7	ED-29387	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE	un	6,00	16,72	20,20	121,20	0,00 %
15.4.8	ED-50207	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	23,55	28,45	56,90	0,00 %
15.4.9	ED-32246	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	105,60	127,58	127,58	0,01 %
15.4.10	ED-22698	SEINFRA	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA	und	4,00	278,31	336,23	1.344,92	0,05 %
15.4.11	ED-26989	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,02	36,27	217,62	0,01 %
16			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>290.390,62</b>	<b>11,78 %</b>
16.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>210.769,56</b>	<b>8,53 %</b>
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak, pletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1	1,94	2,34	2,34	0,00 %
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	305	18,48	22,33	6.810,65	0,28 %
16.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21	22,03	26,61	558,81	0,02 %
16.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99	16,57	20,02	1.981,98	0,08 %
16.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	17,25	20,84	125,04	0,01 %
16.1.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	1	24,49	29,59	29,59	0,00 %
16.1.7	063445	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	407	2,67	3,23	1.314,61	0,05 %
16.1.8	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	67	5,20	6,28	420,76	0,02 %
16.1.9	040395	SBC	CHUMBADOR 3/8" X 2,1/2" COM PARAFUSO OBA/CB/CBT ZINCADO	UN	67	10,35	12,50	837,50	0,03 %
16.1.10	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	192	1,38	1,67	320,64	0,01 %
16.1.11	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	67	5,12	6,19	414,73	0,02 %
16.1.12	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	67	13,72	16,58	1.110,86	0,04 %
16.1.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	158,2	55,06	66,52	10.523,46	0,43 %
16.1.14	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	88	98,54	119,05	10.476,40	0,42 %
16.1.15	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	24,7	25,08	30,30	748,41	0,03 %
16.1.16	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	74,1	27,44	33,15	2.456,42	0,10 %
16.1.17	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	234,8	16,57	20,02	4.700,70	0,19 %
16.1.18	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	30,1	23,95	28,93	870,79	0,04 %
16.1.19	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO	M	154,8	23,98	28,97	4.484,56	0,18 %
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	2895,1	2,95	3,56	10.306,56	0,42 %
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	4759,3	4,28	5,17	24.605,58	1,00 %
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	357,8	6,63	8,01	2.865,98	0,12 %
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	102,2	9,26	11,19	1.143,62	0,05 %
16.1.24	91886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	UN	4	162,78	196,65	786,60	0,03 %
16.1.25	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	215,50	260,35	1.041,40	0,04 %
16.1.26	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1	72,36	87,42	87,42	0,00 %
16.1.27	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	49,45	59,74	119,48	0,00 %
16.1.28	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	35,56	42,96	472,56	0,02 %
16.1.29	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	57,16	69,05	207,15	0,01 %
16.1.30	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	78,71	95,09	95,09	0,00 %
16.1.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21	29,22	35,30	741,30	0,03 %
16.1.32	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	38	11,59	14,00	532,00	0,02 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Taquara Preta- Área Construída: 500,17m²

Bancos:

SINAPI (11/2024)- CP/OS/CDHU (01/2025)-SBC\_JF(01/2025)-ORSE(11/2024)-SEINFRA (028) -..IOPES (08/2024)-EMOP(11/2024)

<b>BDI Geral:</b> 20,81%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 67,79%	<b>Data:</b> 14/01/2024
<b>BDI Equipamentos:</b> 13,51%	<b>Encargo Social Horista:</b> 108,90%	<b>Revisão:</b> 01

16.1.33	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227	8,36	10,10	2,292,70	0,09 %
16.1.34	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227	8,36	10,10	2,292,70	0,09 %
16.1.35	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	39	34,49	41,67	1,625,13	0,07 %
16.1.36	059109	SBC	PLACA CEGA 4 "x4"***	UN	21	21,43	25,89	543,69	0,02 %
16.1.37	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	15	38,93	47,03	705,45	0,03 %
16.1.38	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	2	77,26	93,34	186,68	0,01 %
16.1.39	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1	54,18	65,45	65,45	0,00 %
16.1.40	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	112	44,25	53,46	5,987,52	0,24 %
16.1.41	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	6	48,39	58,46	350,76	0,01 %
16.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	46	23,72	28,66	1,318,36	0,05 %
16.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	15	25,79	31,16	487,40	0,02 %
16.1.44	060380	SBC	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	UN	1	179,15	216,43	216,43	0,01 %
16.1.45	13457	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10kA, ref.: Siemens 65SX1 ou similar,	un	2	299,53	361,86	723,72	0,03 %
16.1.46	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2	224,46	271,17	542,34	0,02 %
16.1.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	13	17,29	20,89	271,57	0,01 %
16.1.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	35	17,92	21,65	757,75	0,03 %
16.1.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1	19,31	23,33	23,33	0,00 %
16.1.50	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	40	88,45	106,86	4,274,40	0,17 %
16.1.51	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5	91,22	110,20	551,00	0,02 %
16.1.52	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2	94,48	114,14	228,28	0,01 %
16.1.53	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2	87,16	105,30	210,60	0,01 %
16.1.54	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	40	88,45	106,86	4,274,40	0,17 %
16.1.55	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3	98,13	118,55	355,65	0,01 %
16.1.56	9216	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2	83,01	100,28	200,56	0,01 %
16.1.57	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2	630,52	761,73	1,523,46	0,06 %
16.1.58	151334	SBC	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou	und	1	483,41	584,01	584,01	0,02 %
16.1.59	064563	IOPES	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	18	313,62	378,88	6,819,84	0,28 %
16.1.60	37,24,042	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 kA,	un	8	645,23	779,50	6,236,00	0,25 %
16.1.61	151350	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	11	129,25	156,15	1,717,65	0,07 %
16.1.62	151357	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4	137,84	166,52	666,08	0,03 %
16.1.63	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MEG2982 HORIZONTAL	UN	8	12,78	15,44	123,52	0,00 %
16.1.64	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21	11,24	13,58	285,18	0,01 %
16.1.65	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica , com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	2	42,01	50,75	101,50	0,00 %
16.1.66	060107	SBC	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA, TIPO "U", 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA,	M	2,3	43,27	52,27	120,22	0,00 %
16.1.67	15,018,0520-0	EMOP	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A	M	71,6	77,70	93,87	6,721,09	0,27 %
16.1.68	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65	24,69	29,83	1,938,95	0,08 %
16.1.69	8685	ORSE	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE	un	2	14,31	17,29	34,58	0,00 %
16.1.70	15,018,0756-0	EMOP	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	1	60,40	72,97	72,97	0,00 %
16.1.71	063617	SBC	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	48	9,53	11,51	552,48	0,02 %
16.1.72	12535	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	65,8	24,69	29,83	1,962,81	0,08 %
16.1.73	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	1088,9	19,37	23,40	25,012,26	1,01 %
16.1.74	91835	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	115,6	19,97	24,13	2,789,43	0,11 %
16.1.76	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORÇO	M	262,1	20,27	24,49	6,418,83	0,26 %
16.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	22,9	29,83	36,04	825,32	0,03 %
16.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	10,5	51,23	61,89	649,85	0,03 %
16.1.79	38,04,080	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	m	1	77,08	93,12	93,12	0,00 %
16.1.80	50,05,312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE	un	34	244,67	295,59	10,050,06	0,41 %
16.1.81	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref:MT-2233, marca Decolux ou similar	un	107	12,40	14,98	1,602,86	0,06 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Taquara Preta- Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

67,79%

Data:

14/01/2024

Bancos:

SINAPI (11/2024)- CPOS/CDHU (01/2025)-SBC\_JF(01/2025)-ORSE(11/2024)-SEINFRA (028) - IOPES (08/2024)-EMOP(11/2024)

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

108,90%

Revisão:

01

16.1.82	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	43,31	52,32	104,64	0,00 %
16.1.83	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Norli com lente para leitura	un	1	726,16	877,27	877,27	0,04 %
16.1.84	150308	IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1	550,32	664,84	664,84	0,03 %
16.1.85	37.04.270	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM	un	1	881,68	1.085,16	1.085,16	0,04 %
16.1.86	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3	1.976,26	2.387,52	7.162,56	0,29 %
16.1.87	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	un	1	1.372,56	1.658,19	1.658,19	0,07 %
16.1.88	061465	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 60x60cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	1	1.283,35	1.550,42	1.550,42	0,06 %
16.1.89	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	215,50	260,35	1.041,40	0,04 %
16.2			ILUMINAÇÃO					33.171,48	1,34 %
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	22	105,72	127,72	2.809,84	0,11 %
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM,	un	26	333,11	402,43	10.463,18	0,42 %
16.2.3	060121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	20	57,79	69,82	1.396,40	0,06 %
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	53	223,08	269,50	14.283,50	0,58 %
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	24	105,72	127,72	3.065,28	0,12 %
16.2.6	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8	119,33	144,16	1.153,28	0,05 %
16.3			SPDA					47.049,58	1,90 %
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	354,22	427,93	427,93	0,02 %
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	12	978,52	1.182,15	14.185,80	0,57 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	12	51,35	62,04	744,48	0,03 %
16.3.4	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBRADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	12	192,42	232,46	2.789,52	0,11 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - 4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	127,86	154,47	154,47	0,01 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	152,76	184,55	369,10	0,01 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31	26,23	31,69	982,39	0,04 %
16.3.8	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	325,6	42,29	51,09	16.634,90	0,67 %
16.3.9	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	132,5	59,74	72,17	9.562,53	0,39 %
16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	59,67	72,09	1.009,26	0,04 %
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20	7,83	9,46	189,20	0,01 %
17			CLIMATIZAÇÃO					110.212,19	4,46 %
17.1			INFRAESTRUTURA					80.311,67	3,25 %
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	136	27,61	33,36	4.536,96	0,18 %
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	32	50,09	60,51	1.936,32	0,08 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	122	62,53	75,54	9.215,88	0,37 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	18	70,70	85,41	1.537,38	0,06 %
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	185	15,59	18,83	3.483,55	0,14 %
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20	393,72	475,65	9.513,00	0,39 %
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO NAS DIVERSAS	KG	485	67,28	81,28	39.420,80	1,60 %
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM, TERMLA VIDRO 161MM 6"	M	12	38,14	46,08	552,96	0,02 %
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM, TERMLA VIDRO 109mm 4"	M	52	29,91	36,13	1.878,76	0,08 %
17.1.10	12498	ORSE	Barra rosçada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	74	84,45	102,02	7.549,48	0,31 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref.11.1.5 valemam ou similar)	un	48	2,18	2,63	126,24	0,01 %
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO	M	18	25,77	31,13	560,34	0,02 %
17.2			EQUIPAMENTOS					29.900,52	1,21 %
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	UN	1	7.967,60	9.625,66	9.625,66	0,39 %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1.5	UN	1	5.315,29	6.421,40	6.421,40	0,26 %
17.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3	3.751,37	4.532,03	13.596,09	0,55 %
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	213,04	257,37	257,37	0,01 %
18			DADOS E VOZ					7.144,40	0,29 %
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	33	18,48	22,33	736,89	0,03 %
18.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	215,50	260,35	1.041,40	0,04 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Taquara Preta- Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 20,81%  
Encargo Social Mensalista: 67,79%  
Data: 14/01/2024

BDI Equipamentos: 13,51%  
Encargo Social Horista: 108,90%  
Revisão: 01

Bancos: SINAPI (11/2024)- CPQSCDHU (04/2025)-SBC\_JF(01/2025)-ORSE(11/2024)-SEINFRA (028) - IOPES (08/2024)-EMOPI(11/2024)

18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	44,38	53,62	985,16	0,04 %
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	82	24,69	29,83	2.446,06	0,10 %
18.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO -	M	44,8	20,27	24,49	1.097,15	0,04 %
18.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	16	29,83	36,04	576,64	0,02 %
18.7	69.20.340	CPQSCDHU	TOMADA PARA TV. TIPO PINO JACK, COM PLACA	Cj	10	23,27	28,11	281,10	0,01 %
19			<b>GASES MEDICINAIS</b>					<b>11.441,44</b>	<b>0,46 %</b>
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO. DN 15 MM. CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL	M	80	63,29	76,46	6.116,80	0,25 %
19.2	103865	SINAPI	TÉ EM COBRE. DN 15 MM. SEM ANEL DE SOLDA. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO	UN	10	23,67	28,60	286,00	0,01 %
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE. DN 15 MM, 90 GRAUS. SEM ANEL DE SOLDA. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	UN	50	17,51	21,15	1.057,50	0,04 %
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE. DN 15 MM. SEM ANEL DE SOLDA. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	10	11,45	13,83	138,30	0,01 %
19.5	CPQ2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2	179,86	217,29	434,58	0,02 %
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	1	1.309,52	1.582,03	1.582,03	0,06 %
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	1	867,01	1.047,43	1.047,43	0,04 %
19.8	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPCV/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	M	40	16,12	19,47	778,80	0,03 %
20			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>40.812,15</b>	<b>1,65 %</b>
20.1			<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>37.166,40</b>	<b>1,50 %</b>
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL. DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	33,71	147,66	178,39	6.013,53	0,24 %
20.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES	M	45,2	60,31	72,86	3.293,27	0,13 %
20.1.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	104,81	22,64	27,35	2.866,55	
20.1.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES. DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,93	136,21	164,56	153,04	
20.1.5	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	6,17	9,13	11,03	68,06	
20.1.6	98876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM).	M3XXKM	61,7	2,17	2,62	161,65	
20.1.7	ED-9887	SEINFRA	APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO.	m³	12,58	226,00	273,03	3.434,72	
20.1.8	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8	m²	86,09	114,04	137,77	11.860,62	
20.1.9	92388	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA	m²	18,72	105,82	127,84	2.393,16	
20.1.10	ED-14741	SEINFRA	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM. FORMA EM MADEIRA,	m	18,4	156,78	189,41	3.485,14	
20.1.11	1337	SINAPI	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS. E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	200,67	11,15	13,47	2.703,02	
20.1.12	ED-20306	SEINFRA	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS) MATERIAL: AÇO ILARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU	m	18,4	9,60	11,60	213,44	
20.1.13	2432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1,9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	m	16	21,68	26,19	419,04	
20.1.14	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	27,91	33,72	101,16	
20.2			<b>PAISAGISMO</b>					<b>2.446,25</b>	<b>0,10 %</b>
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	109,55	18,48	22,33	2.446,25	0,10 %
20.3			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.199,50</b>	<b>0,05 %</b>
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10	99,29	119,95	1.199,50	0,05 %
21			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>8.442,87</b>	<b>0,34 %</b>
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	500,17	11,63	14,05	7.027,39	0,28 %
21.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	500,17	2,34	2,83	1.415,48	0,06 %
<b>Total sem BDI</b>									<b>R\$ 1.993.987,60</b>
<b>BDI</b>									<b>47.644.363,00 %</b>
<b>Total</b>									<b>R\$ 2.470.431,23</b>

Renata Gomes Carvalho Tófani  
Engenheira Civil -CREA-MG: 211595/D

José Henriques  
Prefeito Municipal

JOSE INACIO  
PEIXOTO PARREIRAS  
HENRIQUES:0456937  
2694

Assinado de forma digital  
por JOSE INACIO PEIXOTO  
PARREIRAS  
HENRIQUES:04569372694  
Dados: 2025.02.25 10:59:43  
-03'00"

Documento assinado digitalmente

gov.br  
RENATA GOMES CARVALHO TOFANI  
Data: 25/02/2025 11:13:58-0300  
Verifique em https://validar.it.gov.br