

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA

Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída - 389,76m²

Bancos: 03/02/2024

Revisão: 03

Encargo Social Mensalista: 47,74%

BDI Geral: 24,88%

Encargos Sociais: 16,86%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%

Encargos Sociais: 85,80%



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA Unidade Básica de Saúde - Porto 1 - Área Construída: 389,78m²		BDI Gerai: 24,88%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 03/02/2024
Bancos: BANCO DO BRASIL S.A. (0001) - ORSE(JAN2025)		BDI Equipamentos: 10,86%	Encargo Social Horista: 85,80%	Revisão: 03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	M. O	Valor Unit com BDI	MAT	Total	M. O	MAT	Total	Peso (%)
3.1.7	CPU7189 ORSE		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS COM MOLDAGEM CORPOS DE PROVA DISTÂNCIA 30 CM	un	2,00	710,22	0,00	886,92	886,92	1.773,84	0,00	1.773,84	1.773,84	
3.2			VIGAS							109.998,31			109.998,31	
3.2.1	92460 SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	292,00	132,00	62,19	102,65	164,84	18.159,48	29.973,80		48.133,28	
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	403,80	13,26	3,56	13,00	16,56	1.437,53	5.249,40		6.686,93	
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	143,50	12,56	2,32	13,36	15,68	332,92	1.917,16		2.250,08	
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	541,90	11,30	1,54	12,58	14,12	834,53	6.817,10		7.651,63	
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	525,50	9,53	0,99	10,91	11,90	520,25	5.733,21		6.253,45	
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	360,30	9,26	0,70	10,66	11,56	252,21	3.912,86		4.165,07	
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	432,20	13,85	5,32	11,98	17,30	2.299,30	5.177,76		7.477,06	
3.2.8	CPU2283 Próprio		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	m²	30,10	881,24	50,73	800,00	850,73	1.526,97	24.080,00		25.606,97	
3.2.9	92515 SINAPI		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU DE CONCRETO ARMADO COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	un	2,00	710,22	0,00	886,92	886,92	1.773,84	0,00	1.773,84	1.773,84	
3.3	CPU7189 ORSE		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS COM MOLDAGEM CORPOS DE PROVA DISTÂNCIA 30 CM	m²	58,60	87,32	33,61	75,44	109,05	1.902,33	4.269,90		6.172,23	
3.3.1	92765 SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	395,60	13,29	4,57	12,03	16,80	1.807,89	4.759,07		6.566,96	
3.3.2	92766 SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	213,20	12,76	2,53	13,00	15,93	624,68	2.771,60		3.396,28	
3.3.3	92769 SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	202,80	12,12	1,82	13,31	15,13	389,10	2.699,27		3.088,36	
3.3.4	92770 SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	12,30	10,80	1,11	12,50	13,61	13,65	153,75		167,40	
3.3.5	92771 SINAPI		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU DE CONCRETOS ARMADOS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	32,80	681,24	50,73	800,00	850,73	1.663,94	26.240,00		27.903,94	
3.3.6	CPU2283 Próprio		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU DE CONCRETOS ARMADOS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	un	2,00	710,22	0,00	886,92	886,92	1.773,84	0,00	1.773,84	1.773,84	
3.3.7	CPU7189 ORSE		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS COM MOLDAGEM CORPOS DE PROVA DISTÂNCIA 30 CM	m²	9,94	72,89	33,00	58,25	91,25	3.100,02	5.472,01		8.572,03	
3.3.8	CPU2101 Próprio		Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/alçota em EPS LT 12 (6" + 4), exceto capa de concreto	m²	358,88	97,35	33,00	68,57	121,57	11.843,04	31.786,00		43.629,04	
3.3.9	CPU2100 Próprio		Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/alçota em EPS LT 16 (12" + 4), exceto capa de concreto	m²	28,18	139,32	36,00	137,96	173,98	1.014,48	3.888,28		4.902,76	
3.3.10	CPU2102 Próprio		Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/alçota em EPS LT 20 (16" + 4), exceto capa de concreto	m²	6,25	274,39	34,83	307,83	342,66	2.141,63	1.923,94		2.141,63	
3.4			BASE RESERVATÓRIO											
3.4.1	97103 SINAPI		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	m²	12,85	54,40	25,43	42,51	67,94	326,78	546,25		873,03	
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS											
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO											
4.1.1	103322 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BARRAS DE AÇO NA VERTICAL. AF_ 12/2021	m²	713,84	75,54	36,49	54,10	90,59	26.048,02	38.618,74		64.666,77	
4.1.2	103324 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BARRAS DE AÇO NA VERTICAL. AF_ 12/2021	m²	120,96	71,57	23,79	65,59	89,38	2.482,27	6.785,57		9.267,83	
4.1.3	10783 ORSE		Coberto de cimento (elemento vazado, cilindrado, 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	M	103,50	51,61	16,13	48,32	64,45	1.116,20	3.343,74		4.459,94	
4.1.4	93191 SINAPI		VERGA MOLDADEIRA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	M	69,20	6,31	5,51	2,37	7,88	2.147,30	923,61		3.070,91	
4.1.5	93199 SINAPI		CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	M	389,71	6,31	5,51	2,37	7,88	2.147,30	923,61		3.070,91	
4.1.6	93201 SINAPI		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2016	m²	38,94	116,62	7,38	138,25	145,63	272,62	5.105,96		5.378,57	
4.2			DRYWALL COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUCTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÁO. AF_ 07/2023 - PS	m²	180,09	131,16	27,20	136,60	163,80	4.898,45	24.600,29		29.498,74	
4.2.1	96359 SINAPI		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUCTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÁO. AF_ 07/2023 - PS	m²	84,45	181,87	6,00	221,12	227,12	506,70	18.673,58		19.180,28	
4.2.2	CPU1942 Próprio		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUCTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÁO.	m²	66,04	197,58	27,20	219,54	246,74	1.796,29	14.498,42		16.294,71	
4.2.3	CPU2285 Próprio		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUCTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÁO.	m²	0,15	335,07	104,15	314,29	418,44	15,62	47,14		62,77	
4.2.4	CPU2286 Próprio		DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	0,15	335,07	104,15	314,29	418,44	15,62	47,14		62,77	
4.3			DIVISÓRIAS											
4.3.1	102527 SINAPI		EXECUÇÃO DE DIVISÓRIA EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	0,15	335,07	104,15	314,29	418,44	15,62	47,14		62,77	

168
28

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA Unidade Básica de Saúde - Porte 1 - Área Construída: 369,78m²		Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 03/02/2024
Encargos Equipamentos: 16,86%	Encargo Social Horista: 85,80%	Revisão: 03	
BDI Geral: 24,88%			
BDI Equipamentos: 16,86%			

Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	Total	Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.			MAT.	Total	
5	COBERTURA							29.765,38			
5.1	ESTRUTURA										
5.1.1	ESTRUTURA TRILÇADA DE COBERTURA - TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPA DE 10X20, 25X25, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2019	KG	391,46	24,58	1,75	28,95	30,70	685,05	11.332,67	12.017,72	
5.1.2	PARAFUSOS, CHAPA DE 10X20, 25X25, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2019	m²	359,41	20,80	6,38	19,59	25,97	2.293,04	7.040,84	9.333,88	
5.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	359,41	18,75	5,34	18,07	23,41	1.919,25	6.494,54	8.413,79	
5.2	TELHAMENTO										
5.2.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	359,41	45,00	7,16	49,04	56,20	2.573,38	17.625,47	20.198,84	
5.2.2	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,60	214,59	28,00	241,98	267,98	821,60	7.646,57	8.468,17	
5.3	COMPLEMENTOS	M	76,00	187,23	31,01	202,81	233,82	2.356,76	15.413,56	17.770,32	
5.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	49,85	57,38	9,12	62,54	71,66	454,63	3.117,62	3.572,25	
5.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	24,55	88,60	3,62	104,52	108,14	88,87	2.565,97	2.654,84	
5.3.3	CHAVEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	155,67	59,56	35,18	39,20	74,38	5.476,47	6.102,26	11.578,73	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO										
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (MAV), AF_09/2023	m²	73,18	30,91	21,50	17,10	38,60	1.573,37	1.251,38	2.824,75	
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	m²								60.284,42	
7	ESQUADRIAS										
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA										
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA	UN	12,00	1.429,65	316,21	1.409,14	1.785,35	3.794,52	17.629,68	21.424,20	
7.1.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	10,00	1.329,90	310,56	1.350,22	1.680,78	3.105,60	13.502,20	16.607,80	
7.1.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	1.061,99	125,00	1.201,21	1.326,21	125,00	1.201,21	1.326,21	
7.1.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10m-INTERNA	m²	14,39	703,60	96,00	853,84	949,84	1.381,44	12.286,76	13.668,20	
7.1.1.4	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	UN	1,00	1.449,08	102,00	1.707,61	1.809,61	102,00	1.707,61	1.809,61	
7.1.1.5	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	2,00	2.181,45	146,00	2.578,20	2.724,20	292,00	5.156,40	5.448,40	
7.1.1.6	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA FERVA-E-VEM	UN								31.396,04	
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO										
7.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO	m²	9,87	1.111,09	14,31	1.373,22	1.387,53	141,24	13.553,68	13.894,92	
7.2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	6,93	786,17	13,00	968,77	981,77	90,09	6.713,58	6.803,67	
7.2.1.2	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	20,28	312,05	20,00	369,69	389,69	405,60	7.497,31	7.902,91	
7.2.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	4,70	336,67	21,00	399,43	420,43	98,70	1.877,32	1.976,02	
7.2.1.4	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	2,52	292,05	20,00	348,46	368,46	50,40	676,12	732,52	
7.2.1.5	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	25,64	870,43	40,59	1.046,41	1.087,00	1.040,73	26.829,95	27.870,68	
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO										
7.2.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	1,35	1.010,90	29,80	1.332,62	1.362,42	40,23	1.664,04	1.704,27	
7.2.2.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	35,67	519,22	12,53	635,88	648,41	448,95	22.681,84	23.128,78	
7.2.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²								22.211,27	
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS										
7.3.1	PORTAS METÁLICAS	m²	3,15	650,15	43,00	768,92	811,92	135,45	2.422,10	2.557,55	
7.3.1.1	Porta contra fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 10101020, e fechadura reversível sem chave										



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Banco: SINAPI (JAN 2025) - ORSE (JAN 2025)		PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA Unidade Básica de Saúde Pol. 1 - Alta Construída: 389,78m²		Data: 03/02/2024	
		BDI Geral: 24,88%		Encargo Social Mensalista: 47,74%	
		BDI Equipamentos: 16,86%		Encargo Social Horista: 85,80%	
				Revisão: 03	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M.O.		Total		Peso (%)	
						MAT	MAT	M.O.	MAT	Total	Total	Total	Total
7.4	9733 ORSE	ACESSÓRIOS	un	7,00	252,77	311,23	315,66	31,01	315,66	2,208.62	2,208.62		
7.4.1	13110 ORSE	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	7,00	111,77	135,15	139,58	31,01	139,58	946.05	946.05		
7.4.2	36888 SINAPI	Barra de apoio, rede, lida, esp. lex. l=40cm, d=1 1/4", Jackwell ou similar	M	233,34	34,83	43,50	43,50	0,00	43,50	10,150.29	10,150.29		
7.4.3	11581 SINAPI	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELÉTRICA BRANCA	UN	4,00	250,70	313,07	313,07	0,00	313,07	1,252.28	1,252.28		
7.4.4	3080 SINAPI	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	un	23,00	89,64	111,94	111,94	0,00	111,94	2,574.62	2,574.62		
7.4.5	100709 SINAPI	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	37,00	50,80	28,09	63,44	1,307.95	1,039.33	2,347.28	2,347.28		
7.4.6		DOBRADURA EM AÇO INOXIDÁVEL, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN INEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, REGRADO	UN	0,45	253,70	316,82	316,82	0,00	316,82	142.57	142.57		
7.4.7	1623 ORSE	GUICHÊ COM REGUADOR EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	1,453.38	7,67	6,84	2,73	9,941.12	3,967.73	13,908.85	13,908.85		
8		REVESTIMENTO ARGAMASSADO	m²	1,453.38	7,67	6,84	2,73	9,941.12	3,967.73	13,908.85	13,908.85		
8.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	1,375.61	22,08	15,14	12,44	20,826.74	17,112.59	37,939.32	37,939.32		
8.1.2	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	m²	77,77	21,49	14,45	12,39	1,123.78	963.57	2,087.35	2,087.35		
8.1.3	87553 SINAPI	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	m²	110,00	105,52	28,59	103,19	3,144.90	11,350.90	14,495.80	14,495.80		
8.2	104811 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	110,00	105,52	28,59	103,19	3,144.90	11,350.90	14,495.80	14,495.80		
8.2.1		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_FE	m²	110,00	105,52	28,59	103,19	3,144.90	11,350.90	14,495.80	14,495.80		
9		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	m²	110,00	105,52	28,59	103,19	3,144.90	11,350.90	14,495.80	14,495.80		
9.1	94955 SINAPI	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	m²	393,44	96,55	11,25	109,32	4,426.20	43,010.86	47,437.06	47,437.06		
9.1.1	2180 ORSE	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARRAJADO, AF_08/2022	m²	393,44	26,71	9,65	23,71	3,796.70	9,328.46	13,125.16	13,125.16		
9.1.2		Regularização de base para revesti. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	77,80	0,00	97,16	0,00	38,228.63	38,228.63	38,228.63		
9.2	10168 ORSE	GRANILITE	m²	280,64	20,42	0,00	25,50	0,00	6,646.32	6,646.32	6,646.32		
9.3	11233 ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até e esmerilh 400 e encerado	m	280,64	20,42	0,00	25,50	0,00	6,646.32	6,646.32	6,646.32		
9.3.1		RODAPÉ	m	280,64	20,42	0,00	25,50	0,00	6,646.32	6,646.32	6,646.32		
10		REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	m²	163,97	96,55	11,25	109,32	1,844.66	17,925.20	19,769.86	19,769.86		
10.1	94955 SINAPI	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	m²	163,97	96,55	11,25	109,32	1,844.66	17,925.20	19,769.86	19,769.86		
10.1.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARRAJADO, AF_03/2022	m²	163,97	96,55	11,25	109,32	1,844.66	17,925.20	19,769.86	19,769.86		
11		REVESTIMENTO DE TETO	m²	4,24	9,31	1,70	9,93	7,21	42,10	49,31	49,31		
11.1	87895 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM INSTURADORA 300 KG, AF_10/2022	m²	4,24	30,36	24,59	13,32	104,26	56,48	160,74	160,74		
11.1.1		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	m²	4,24	30,36	24,59	13,32	104,26	56,48	160,74	160,74		
11.1.2	90408 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	m²	340,81	83,10	13,46	90,31	4,587.30	30,778.55	35,365.85	35,365.85		
11.2	96114 SINAPI	PINTURA	m²	340,81	83,10	13,46	90,31	4,587.30	30,778.55	35,365.85	35,365.85		
11.2.1		PAREDES	m²	2,078.46	3,46	2,40	1,92	4,988.30	3,990.64	8,978.95	8,978.95		
12		FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	2,078.46	3,46	2,40	1,92	4,988.30	3,990.64	8,978.95	8,978.95		
12.1	88485 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	1,351.77	11,36	8,87	5,32	11,990.20	7,191.42	19,181.62	19,181.62		
12.1.1	88495 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	1,351.77	9,16	5,88	11,44	7,948.41	7,515.84	15,464.25	15,464.25		
12.1.2	104641 SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	726.69	14,01	5,58	11,91	4,054.93	6,654.88	12,709.81	12,709.81		
12.1.3	93305 SINAPI	TETO	m²	340,81	19,99	18,24	6,72	24,96	6,216.37	2,290.24	8,506.62		
12.2	88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	340,81	11,30	8,19	5,92	14,11	2,791.23	2,017.60	4,808.83		
12.2.1	104639 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	58,06	29,62	7,94	29,05	36,99	468.94	1,715.69	2,184.59		
12.2.2		ESQUADRIAS	m²	58,06	16,40	10,76	8,72	635.49	574.06	1,209.55	1,209.55		
12.3	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	m²	13,42	67,198	17,71	821,46	237.67	11,023.99	11,261.66	11,261.66		
12.3.1	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTADO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	13,42	67,198	17,71	821,46	237.67	11,023.99	11,261.66	11,261.66		
12.3.2		MARMORIARIA	m²	13,42	67,198	17,71	821,46	237.67	11,023.99	11,261.66	11,261.66		
13	12492 ORSE	Tempobancada em granito branco sienna, e=2cm	UN	2,00	101,43	16,92	109,74	33,84	219,48	253,32	253,32		
13.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	101,43	16,92	109,74	33,84	219,48	253,32	253,32		
14	100860 SINAPI	EQUIPAMENTOS	UN	2,00	101,43	16,92	109,74	33,84	219,48	253,32	253,32		
14.1		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	101,43	16,92	109,74	33,84	219,48	253,32	253,32		
14.1.1			UN	2,00	101,43	16,92	109,74	33,84	219,48	253,32	253,32		



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
Unidade Básica de Saúde Porto 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos:
SINAPI (JAN 2025) ORSE (JAN 2025)

BDI Geral: 24,86%
Encargo Social Mensalista: 47,74%
Data: 03/02/2024

BDI Equipamentos: 16,86%
Encargo Social Horista: 63,60%
Revisão: 03

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.		Valor Unit com BDI		Total	M. O.		Total	MAT.	Total	Peso (%)
					M. O.	MAT	M. O.	MAT							
LOUÇAS															
14.2	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	570,89		39,84	673,09	712,93	239,04		4.038,54		4.277,58	
14.2.1		BACIA SIFONADA EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1,00	466,32		54,51	527,83	582,34	708,63		8.861,79		7.570,42	
14.2.2	44.01.040 CPO/CDHU	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	13,00											
14.2.3	86939 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	1,00	984,40		86,22	1.143,10	1.229,32	86,22		1.143,10		1.229,32	
14.2.4	86919 SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	1,00	481,54		35,24	566,11	601,35	35,24		566,11		601,35	
14.2.5	7350 ORSE	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	153,07		30,12	161,03	191,15	90,36		483,09		573,45	
14.2.6	86901 SINAPI	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	6,00	139,81		0,00	174,59	174,59	0,00		1.047,54		1.047,54	
14.2.7	2918 ORSE	METAS E ACESSÓRIOS	m²	7,14	2.293,80		71,24	2.793,26	2.864,50	508,65		19.943,88		20.452,53	
14.3	CPU8365 ORSE	TAMPO/BANCA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL, FOSCO POLIDO	UN	1,00	250,59		17,01	295,93	312,94	102,06		1.775,58		1.877,64	
14.3.1	13362 ORSE	Funil Exporjo Hospitalar de aço inox 304 250x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mixox ou similar	UN	6,00											
14.3.2	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	80,76		5,78	95,07	100,85	28,90		475,35		504,25	
14.3.3	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	207,90		6,22	253,24	259,46	12,44		506,48		518,92	
14.3.5	86909 ORSE	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA PIA COZ. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	790,23		10,79	976,65	986,84	64,74		5.921,04		5.921,04	
14.3.6	4392 ORSE	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO COTOVELO	un	22,00	264,83		10,79	319,93	338,72	237,38		7.038,46		7.275,84	
14.3.7	9678 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamille Eco, ref.1173 C, DECA ou similar	un	1,00	325,21		10,79	395,34	406,13	10,79		395,34		406,13	
14.3.8	11747 ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, de DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	6,00	812,97		6,72	1.008,92	1.015,24	40,32		6.051,12		6.091,44	
14.3.9	9503 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1884, CBT ACT CR, da DECA ou similar	un	8,00	221,77		4,43	272,92	276,95	34,43		2.180,16		2.215,60	
14.3.10	13113 ORSE	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	111,77		4,43	135,16	139,59	35,44		1.081,28		1.116,72	
14.3.11	13110 ORSE	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	441,02		35,95	514,79	550,74	143,80		2.059,16		2.202,96	
14.3.12	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	19,00	124,45		50,47	104,94	155,41	958,93		1.993,86		2.852,79	
14.3.13	CPU2105 Pólisio	RAIO SECO PVC QUADRO 15x15 CM COM GRELHA	UN	4,00	133,97		23,50	143,80	167,30	94,00		575,20		669,20	
14.3.14	11211 ORSE	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	4,00										105.639,73	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS															
HIDRÁULICA															
15.1	97430 SINAPI	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	35,65		16,22	28,30	44,52	16,22		28,30		44,52	
15.1.1	103039 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2021	UN	1,00	93,24		14,55	101,89	116,44	14,55		101,89		116,44	
15.1.2	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2021	UN	1,00	86,65		6,26	101,95	108,21	6,26		101,95		108,21	
15.1.3	94681 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	47,18		10,43	48,49	58,92	10,43		48,49		58,92	
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 FIBRAFIBROCEMENTO	UN	3,00	10,50		5,16	7,95	13,11	15,48		23,85		39,33	
15.1.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	17,00	26,93		12,66	20,97	33,63	215,22		356,49		571,71	
15.1.6	103996 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	54,40	29,04		14,79	21,48	38,27	804,58		1.168,51		1.973,09	
15.1.7	103979 SINAPI	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	q	1,00	1.450,36		34,00	1.777,21	1.811,21	34,00		1.777,21		1.811,21	
15.1.8	105135 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	47,71		6,09	53,49	59,58	6,09		53,49		59,58	
15.1.9	83353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	201,84		12,23	231,38	252,06	20,68		231,38		252,06	
15.1.10	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	24,00	113,91		12,23	130,03	142,26	293,52		3.120,72		3.414,24	
15.1.11	89987 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	108,04		12,23	122,69	134,92	24,46		245,38		269,84	
15.1.12	89985 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	2,00	58,74		10,71	62,64	73,35	21,42		125,28		146,70	
15.1.13	92365 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADO, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	1,00	103,20		16,91	111,97	128,88	16,91		111,97		128,88	
15.1.14	92336 SINAPI	LUVAS DE PROTEÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	6,87		5,21	3,37	8,58	10,42		6,74		17,16	
15.1.15	89373 SINAPI		UN	2,00											



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

GOVERNADOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
 Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 389,78m²

Banco: SINAPI (JAN 2025) - QJSE (JAN 2025)

Encargo Social Mensalista: 47,74%
Encargo Social Horista: 85,80%

Encargos Equipamentos: 16,86%

Encargos Equipamentos: 16,86%

Data: 03/02/2024
Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI		Total		M. O.		Total		M. O.		Total		Peso (%)
15.1.16	89593 SINAPI	LULA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	24,17	4,08	28,10	30,18	60,36	8,16	52,20	60,36	8,16	52,20	60,36	8,16	52,20	60,36
15.1.17	94656 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM	UN	52,00	3,33	2,11	2,05	4,16	216,32	109,72	108,60	216,32	109,72	108,60	216,32	109,72	108,60	216,32
15.1.18	104002 SINAPI	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO COM TUBO DE 1" E 1/2, COM TUBO DE 1" E 1/2, COM TUBO DE 1" E 1/2, COM	UN	1,00	16,93	7,22	13,92	21,14	21,14	7,22	13,92	21,14	7,22	13,92	21,14	7,22	13,92	21,14
15.1.19	103948 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4, INSTALADO	UN	3,00	7,59	6,14	3,33	9,47	28,41	18,42	9,99	28,41	18,42	9,99	28,41	18,42	9,99	28,41
15.1.20	103966 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	1,00	9,40	3,63	8,10	11,73	11,73	3,63	8,10	11,73	3,63	8,10	11,73	3,63	8,10	11,73
15.1.21	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00	14,19	7,22	10,50	17,72	17,72	7,22	10,50	17,72	7,22	10,50	17,72	7,22	10,50	17,72
15.1.22	89490 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	1,00	6,94	3,91	4,76	8,67	8,67	3,91	4,76	8,67	3,91	4,76	8,67	3,91	4,76	8,67
15.1.23	89489 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	81,00	7,48	3,91	5,43	9,34	756,54	316,71	439,83	756,54	316,71	439,83	756,54	316,71	439,83	756,54
15.1.24	89384 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	12,70	5,58	10,28	15,86	15,86	5,58	10,28	15,86	5,58	10,28	15,86	5,58	10,28	15,86
15.1.25	89530 SINAPI	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	25,00	15,83	2,60	17,17	19,77	494,25	65,00	429,25	494,25	65,00	429,25	494,25	65,00	429,25	494,25
15.1.26	89577 SINAPI	FORNECIMENTO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	35,76	4,70	39,96	44,66	44,66	4,70	39,96	44,66	4,70	39,96	44,66	4,70	39,96	44,66
15.1.27	89535 SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	288,60	22,50	20,99	7,11	28,10	8.390,66	6.267,61	2.123,05	8.390,66	6.267,61	2.123,05	8.390,66	6.267,61	2.123,05	8.390,66
15.1.28	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	31,40	31,07	25,04	13,76	38,80	1.218,32	786,26	432,06	1.218,32	786,26	432,06	1.218,32	786,26	432,06	1.218,32
15.1.29	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	0,10	18,28	1,56	18,77	20,33	2,03	0,16	1,88	2,03	0,16	1,88	2,03	0,16	1,88	2,03
15.1.30	89869 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	37,00	9,83	8,15	4,12	12,27	453,99	301,55	152,44	453,99	301,55	152,44	453,99	301,55	152,44	453,99
15.1.31	94690 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	10,79	5,53	7,94	13,47	13,47	5,53	7,94	13,47	5,53	7,94	13,47	5,53	7,94	13,47
15.1.32	104008 SINAPI	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO COM TUBO DE 1" E 1/2, COM TUBO DE 1" E 1/2, COM TUBO DE 1" E 1/2, COM	UN	2,00	30,66	14,42	23,86	38,28	76,56	28,84	47,72	76,56	28,84	47,72	76,56	28,84	47,72	76,56
15.1.33	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	15,00	19,31	12,28	11,84	24,12	361,80	184,20	177,60	361,80	184,20	177,60	361,80	184,20	177,60	361,80
15.1.34	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	19,50	7,28	17,07	24,35	24,35	7,28	17,07	24,35	7,28	17,07	24,35	7,28	17,07	24,35
15.1.35	89386 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	8,00	15,85	7,84	11,95	19,79	158,32	62,72	95,60	158,32	62,72	95,60	158,32	62,72	95,60	158,32
15.1.36	90373 SINAPI	INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	49,00	12,61	7,26	8,49	15,75	771,75	355,74	416,01	771,75	355,74	416,01	771,75	355,74	416,01	771,75
15.1.37	CPU2194 Proprio	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	13,137,44	250,80	16,155,43	18,406,03	18,406,03	250,80	16,155,43	18,406,03	250,80	16,155,43	18,406,03	250,80	16,155,43	18,406,03
15.1.38	48.02.008 CPROS/CDHU	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	1,00	15,73	8,94	10,70	19,64	19,64	71,52	85,60	19,64	71,52	85,60	19,64	71,52	85,60	19,64
15.1.39	89415 SINAPI	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	908,44	16,51	1,115,45	1,131,96	1,131,96	16,51	1,115,45	1,131,96	16,51	1,115,45	1,131,96	16,51	1,115,45	1,131,96
15.1.40	12682 ORSE	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	1,00	3,699,00	0,00	4,619,31	4,619,31	4,619,31	0,00	4,619,31	4,619,31	0,00	4,619,31	4,619,31	0,00	4,619,31	4,619,31
15.1.41	6801 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	13,137,44	250,80	16,155,43	18,406,03	18,406,03	250,80	16,155,43	18,406,03	250,80	16,155,43	18,406,03	250,80	16,155,43	18,406,03
15.2		Preservação do patrimônio em PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	49,10	22,04	39,27	61,31	61,31	22,04	39,27	61,31	22,04	39,27	61,31	22,04	39,27	61,31
15.2.1	89707 SINAPI	SANITÁRIA	UN	1,00	49,10	22,04	39,27	61,31	61,31	22,04	39,27	61,31	22,04	39,27	61,31	22,04	39,27	61,31
15.2.2	4883 ORSE	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	4,00	643,93	182,88	621,26	804,14	3.216,56	731,52	2.485,04	3.216,56	731,52	2.485,04	3.216,56	731,52	2.485,04	3.216,56
15.2.3	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E	UN	17,00	71,90	23,35	66,44	89,79	1.526,43	396,95	1.129,48	1.526,43	396,95	1.129,48	1.526,43	396,95	1.129,48	1.526,43
15.2.4	89708 SINAPI	INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	1,00	106,50	26,40	106,60	133,00	133,00	26,40	106,60	133,00	26,40	106,60	133,00	26,40	106,60	133,00
15.2.5	89709 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	3,00	21,24	9,10	17,42	26,52	79,56	27,30	52,26	79,56	27,30	52,26	79,56	27,30	52,26	79,56
15.2.6	89883 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	29,00	12,80	3,21	12,78	15,99	370,62	93,09	370,62	370,62	93,09	370,62	370,62	93,09	370,62	370,62
15.2.7	89879 SINAPI	DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	30,00	9,96	4,68	7,76	12,44	373,20	140,40	232,80	373,20	140,40	232,80	373,20	140,40	232,80	373,20
15.2.8	104063 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	10,00	69,01	7,58	78,60	88,18	881,80	75,80	788,00	881,80	75,80	788,00	881,80	75,80	788,00	881,80
15.2.9	89811 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	UN	8,00	43,84	12,01	42,73	54,74	437,92	96,08	341,84	437,92	96,08	341,84	437,92	96,08	341,84	437,92
		INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	1,00	43,84	12,01	42,73	54,74	437,92	96,08	341,84	437,92	96,08	341,84	437,92	96,08	341,84	437,92
		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA	UN	1,00	43,84	12,01	42,73	54,74	437,92	96,08	341,84	437,92	96,08	341,84	437,92	96,08	341,84	437,92
		E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	1,00	43,84	12,01	42,73	54,74	437,92	96,08	341,84	437,92	96,08	341,84	437,92	96,08	341,84	437,92



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA

Unidade Básica de Saúde - Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos SINAPI (JAN 2025) - ORSE (JAN2025)

Encargo Social Mensalista: 47,74%
Data: 03/02/2024
Encargo Social Horista: 85,80%
Revisão: 03
BDI Equipamentos: 16,86%
BDI Geral: 24,88%

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	M. O.	Valor Unit com BDI	MAT	Total	M. O.	Total	Peso (%)
15.3.8	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	1,00	39,92	9,10	40,75	40,75	49,85	9,10	40,75	49,85
15.3.9	89797 SINAPI	INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	51,06	14,20	49,56	49,56	63,76	14,20	49,56	63,76
15.3.10	89899 SINAPI	INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	81,40	0,00	101,65	101,65	101,65	0,00	101,65	101,65
15.3.11	89857 SINAPI	LUBA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	24,80	6,38	24,59	30,97	30,97	6,38	24,59	30,97
15.3.12	89512 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	31,66	4,11	35,43	39,54	39,54	4,11	35,43	39,54
15.3.13	89517 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	84,20	48,88	18,22	42,82	61,04	5.139,57	1.534,12	3.605,44	5.139,57
15.3.14	89518 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,70	70,27	5,92	81,83	87,75	3.412,31	246,86	3.412,31	3.659,18
15.3.15	89576 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	27,39	2,15	32,05	34,20	192,30	12,90	192,30	205,20
15.3.16	CP02094 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	378,52	40,89	431,81	472,70	472,70	40,89	431,81	472,70
15.3.17	90598 SINAPI	CURVA PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	10,30	151,38	4,73	184,31	189,04	1.898,39	48,72	1.898,39	1.947,11
15.3.18	89408 SINAPI	TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	UN	18,00	8,30	7,50	2,86	10,38	186,48	135,00	51,48	186,48
15.3.19	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 200 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	109,90	22,50	20,99	7,11	28,10	3.088,19	2.306,80	781,39	3.088,19
15.3.20	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	9,83	8,15	4,12	12,27	122,70	81,50	41,20	122,70
15.3.21	89869 SINAPI	INSTALAÇÃO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	17,90	1,63	20,72	22,35	111,75	8,15	103,60	111,75
15.4	12889 ORSE	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	UN	8,00	282,31	25,28	327,27	352,55	2.818,16	202,24	152,16	2.818,16
15.4.1	101910 SINAPI	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico", Placa E5	UN	8,00	16,54	1,63	19,02	20,65	165,20	13,04	152,16	165,20
15.4.2	12888 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil", Placa E5	UN	1,00	16,74	0,00	20,90	20,90	20,90	0,00	20,90	20,90
15.4.3	11853 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil", Placa E5	UN	3,00	46,61	0,00	58,21	58,21	174,63	0,00	174,63	174,63
15.4.4	13580 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil", Placa E5	UN	2,00	13,50	1,63	15,23	16,86	33,72	3,26	30,46	33,72
15.4.5	12884 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil", Placa E5	UN	37,00	23,88	1,63	27,97	29,60	1.034,89	60,31	1.034,89	1.095,20
15.4.6	12312 ORSE	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FIOS	UN	1,00	279,99	9,79	339,86	349,65	349,65	9,79	339,86	349,65
15.4.7	10785 ORSE	Abrafo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	und	4,00	351,78	19,57	419,73	439,30	1.757,20	78,28	1.678,92	1.757,20
15.4.8	37539 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315158(NBR 13.434), CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - SETA VERTICAL)	und	2,00	12,00	0,00	14,98	14,98	29,96	0,00	29,96	29,96
15.4.9	37539 SINAPI	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315158(NBR 13.434), CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - SETA VERTICAL)	UN	1,00	17,02	0,00	21,25	21,25	21,25	0,00	21,25	21,25
15.4.10	37539 SINAPI	COMBATE A INCÊNDIO EM PNEUMÁTICO EM PVC ANTICHAAMA DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIDO E COLOCADO	UN	1,00	17,02	0,00	21,25	21,25	21,25	0,00	21,25	21,25
15.4.11	37539 SINAPI	ABNT NBR 16820 FORNECIDO E COLOCADO	UN	1,00	17,02	0,00	21,25	21,25	21,25	0,00	21,25	21,25
16	9925 ORSE	INFRAESTRUTURA	UN	1,00	1,99	0,19	2,30	2,49	2,49	0,19	2,30	2,49
16.1	91940 SINAPI	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	UN	292,00	17,42	16,42	5,33	21,75	4.794,64	1.556,36	6.351,00	6.351,00
16.1.1	91940 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	86,00	15,50	12,38	6,98	19,36	1.664,66	600,28	1.064,38	1.664,66
16.1.2	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	16,49	4,17	16,42	20,59	82,10	20,59	82,10	102,95
16.1.3	92968 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	22,98	20,36	8,34	28,70	28,70	20,36	8,34	28,70
16.1.4	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	185,00	1,34	0,00	1,67	1,67	308,95	0,00	308,95	308,95
16.1.5	083445 SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	22,00	2,42	0,00	3,02	3,02	66,44	0,00	66,44	66,44
16.1.6	040965 SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	2,37	0,00	2,95	2,95	64,90	0,00	64,90	64,90
16.1.7	033111 SBC	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO C8A/CB/CBT ZINCADO	UN	104,00	7,73	0,00	9,65	9,65	1.003,60	0,00	1.003,60	1.003,60
16.1.8	033111 SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	22,00	13,77	1,96	15,23	17,19	378,18	43,12	335,06	378,18
16.1.9	082689 SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	M	22,00	3,76	0,00	4,69	4,69	103,18	0,00	103,18	103,18
16.1.10	082689 SBC	VERGALHO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 14"	M	258,00	24,19	6,36	23,85	30,21	7.794,18	1.640,88	6.153,30	7.794,18
16.1.11	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	152,70	28,55	3,37	29,78	33,15	5.062,01	514,60	4.547,41	5.062,01
16.1.12	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	206,40	38,74	3,90	41,98	45,88	9.469,63	804,96	8.664,67	9.469,63
16.1.13	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,40	53,33	4,63	61,97	66,60	644,49	48,15	644,49	644,49
16.1.14	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	83,60	9,65	2,83	9,22	12,05	770,79	236,59	770,79	770,79
16.1.15	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	83,60	9,65	2,83	9,22	12,05	770,79	236,59	770,79	770,79



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
Unidade Básica de Saúde - Porto 1 - Área Construída: 389,78m²
Bancos:
SINAPI (JAN 2023) - ORSE (JAN 2023)

Encargo Social Mensalista: 47,74%
Encargo Social Horista: 85,80%
Data: 03/02/2024
Revisão: 03

BDI Geral: 24,88%
BDI Equipamentos: 10,86%

Item	Código Bco.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		M. O.		Total		M. O.		Total		Peso (%)	
						M. O.	MAT	M. O.	MAT	M. O.	MAT	M. O.	MAT	M. O.	MAT	M. O.	MAT		
16.1.14	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1.935,30	2,86	1,29	2,29	3,58	2,496,54	4,431,84	6,928,37	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.19	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	677,00	6,39	2,17	5,81	7,98	1,469,09	3,933,37	5,402,46	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.20	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	69,90	8,93	2,83	8,32	11,15	197,82	591,57	779,39	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.21	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2,00	155,29	107,53	86,39	193,92	215,06	172,78	387,84	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.22	91930 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M, AF_12/2020	UN	3,00	29,73	0,00	37,13	0,00	111,39	0,00	111,39	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.23	91930 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	58,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.24	91930 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	8,00	38,01	24,83	22,64	47,47	198,64	181,12	379,76	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.25	91981 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	61,34	39,04	37,56	76,60	39,04	37,56	76,60	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.26	91981 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2,00	54,60	34,24	33,94	68,18	68,48	67,88	136,36	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.27	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	23,00	31,31	20,08	19,02	39,10	461,84	437,46	899,30	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.28	10909 ORSE	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	26,00	5,81	1,14	6,11	7,25	29,64	158,86	188,50	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.29	12984 ORSE	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	5,28	0,65	3,44	4,09	11,70	61,92	73,62	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.30	12769 ORSE	PLACA CEGA SEM FURO	UN	212,00	11,75	3,43	11,24	14,67	727,16	2,382,88	3,110,04	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.31	91956 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	34,00	35,53	24,83	20,92	45,75	844,22	711,28	1,555,50	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.32	92028 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	48,32	31,39	28,45	59,84	31,39	28,45	59,84	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.33	92022 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	10,00	41,60	27,10	24,85	51,95	271,00	248,50	519,50	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.34	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	72,00	46,94	31,89	26,72	58,61	2,296,08	1,923,84	4,219,92	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.35	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	22,00	52,26	31,89	33,37	65,26	701,58	734,14	1,435,72	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.36	92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2,00	68,85	46,06	39,92	85,98	92,12	79,84	171,96	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.37	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	85,00	24,99	17,68	13,62	31,20	1,502,80	1,149,20	2,652,00	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.38	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	11,00	27,65	17,68	16,85	34,53	194,48	185,35	379,83	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.39	452 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar, 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	105,17	19,58	111,76	39,16	223,52	262,68	525,58	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.40	8490 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar, 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 6SKA	un	2,00	531,79	39,17	624,92	664,09	78,34	1,249,84	1,328,18	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.41	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	10,56	1,96	11,23	13,19	1,96	11,23	13,19	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.42	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	37,00	11,17	2,66	11,29	13,95	98,42	417,73	516,15	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.43	93651 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5,00	50,86	5,32	55,19	63,51	26,60	290,95	317,55	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.44	93652 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	32,00	53,40	7,39	56,29	63,68	236,48	1,801,28	2,037,76	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.45	93654 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	56,44	10,17	60,32	70,49	20,34	120,64	140,98	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.46	93655 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	60,36	15,07	60,30	75,37	30,14	120,60	150,74	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.47	10237 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	101,53	11,75	115,04	126,79	23,50	230,08	253,58	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.48	454 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar, 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 6SKA	un	1,00	274,79	39,17	303,99	343,16	39,17	303,99	343,16	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.49	13150 ORSE	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	un	14,00	69,87	5,88	81,37	87,25	82,32	1,139,18	1,221,50	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.50	9341 ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <LT>= 4 KV, UTE 240V/415V, IIMP = 10KA	un	4,00	69,87	5,88	103,14	109,02	23,52	412,56	436,08	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.51	93459 SINAPI	DISPOSITIVO DIF RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP 100A	UN	1,00	242,46	0,00	302,78	302,78	0,00	302,78	302,78	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.52	13149 ORSE	Dispositivo DR tripolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00	297,97	11,75	309,35	372,10	23,50	720,70	744,20	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.53	725 ORSE	SUPOORTE HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 1 1/4"	un	3,00	12,50	2,35	13,26	15,61	7,05	39,78	46,83	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.54	8445 ORSE	CURVA HORIZONTAL EXTERNA PARA ELETRICALHA 100X50mm	un	1,00	22,56	3,91	24,26	28,17	3,91	24,26	28,17	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.55	762 ORSE	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETRICALHA 100X50mm	M	29,40	14,24	7,84	26,96	36,80	230,50	851,42	1,081,92	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.56	8685 ORSE	ELETRICALHA PERFORADA, TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	un	22,00	44,24	3,91	13,87	17,78	86,02	305,14	391,16	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.57	9524 ORSE	Supporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrodinâmica (ref.: Mopa ou similar)	un	26,00	1,96	1,96	4,36	6,32	50,96	113,36	164,32	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
16.1.58	13351 ORSE	Tela plana perfurada 50mm para eletrodinâmica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	1,00	8,97	0,00	11,20	11,20	0,00	11,20	11,20	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03
		TERMINAL PARA ELETRICALHA 100X50cm	UN	1,00	8,97	0,00	11,20	11,20	0,00	11,20	11,20	18,879,41	18,879,41	5,890,67	3,933,37	5,402,46	779,39	85,80%	03





PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA Unidade Básica de Saúde - Vila Nova - Construída: 389,78m² SINAP (14.073.013/2025)		Data: 03/02/2024	
Encargo Social Mensalista: 47,74%		Encargo Social Mensalista: 47,74%	
Encargo Social Horista: 85,80%		Encargo Social Horista: 85,80%	
Revisão: 03		Revisão: 03	
BDI Geral: 24,88%		BDI Equipamentos: 10,88%	

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	Valor Unit com BDI	MAT	Total	M. O.	Total	Peso (%)
17.1.10	12498 ORSE	Barra rosca bicomprimida e 3/8" x 300mm	un	25,33	81,97	7,84	94,52	102,36	2,593,12	198,61	2,394,51	
17.1.11	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porta extintora 3/8" (ref v1 1,55 valemam ou similar)	un	52,00	2,24	0,98	1,82	2,80	145,60	50,96	94,64	
17.1.12	90460 SINAPI	SUPOORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇAMENTO A CADA 96 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2023	M	18,00	25,90	9,44	22,90	32,34	582,12	169,92	412,20	
17.2		EQUIPAMENTOS										
17.2.1	070901 Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO EC5-TN-3	UN	1,00	7.395,00	0,00	8.641,87	8.641,87	8.641,87	0,00	8.641,87	
17.2.2	070904 Próprio	SUPOORTE CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. EC5-TN-1.5	UN	1,00	5.750,00	0,00	6.719,45	6.719,45	6.719,45	0,00	6.719,45	
17.2.3	070216 Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3.502,00	0,00	4.559,88	4.559,88	13.679,64	0,00	13.679,64	
17.2.4	11148 ORSE	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	237,88	18,13	18,13	18,13	0,00	18,13	0,00	
18		DADOS E VOZ										
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	28,00	17,42	16,42	5,33	21,75	459,76	149,24	609,00	
18.2	666 ORSE	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	92,00	0,00	114,88	114,88	459,52	0,00	459,52	
18.3	93207 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	53,61	11,50	55,45	68,95	998,10	207,00	1.205,10	
18.4	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00	26,65	13,50	19,78	33,28	1.107,00	1.021,96	2.728,96	
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	55,70	20,90	12,73	26,10	26,10	709,06	744,71	1.453,77	
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	44,80	21,07	9,03	17,28	26,31	404,54	774,14	1.178,69	
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	16,00	31,89	7,19	32,63	39,82	522,08	115,04	637,12	
18.8	12857 ORSE	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	qj	10,00	19,64	3,43	21,09	24,52	210,90	34,30	245,20	
19		GASES MEDICINAIS										
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	100,00	62,62	16,07	62,13	78,20	6.213,00	1.607,00	7.820,00	
19.2	103865 SINAPI	TÊ 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	10,00	22,96	16,83	11,64	28,67	168,30	118,40	286,70	
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	50,00	16,88	12,63	8,58	21,21	631,50	429,00	1.060,50	
19.4	103847 SINAPI	LULA 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	10,00	11,11	8,43	5,44	13,87	84,30	54,40	138,70	
19.5	CPU424 Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	140,20	8,17	165,91	175,08	1.400,64	65,36	1.335,28	
19.6	8733 ORSE	Central manitol gase cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	1.309,63	7,84	1.627,62	1.635,46	1.635,46	7,84	1.627,62	
19.7	8732 ORSE	Central manitol para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	867,09	5,88	1.076,94	1.082,82	1.076,94	5,88	1.082,82	
19.8	97330 SINAPI	PISO 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	6,00	68,78	3,53	82,36	85,89	494,16	21,18	515,34	
19.9	12313 ORSE	Corrente galvanizada	m	4,00	24,76	3,43	27,49	30,92	109,96	13,72	123,68	
19.10	106862 SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	50,01	17,97	44,48	62,45	355,04	143,76	498,80	
19.11	91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUAPVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL RÍGIDO TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_08/2023	M	40,00	18,67	10,04	13,27	23,31	401,60	401,60	532,40	
20		URBANIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE										
20.1	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,59	141,97	48,12	129,18	177,30	702,07	0,00	1.884,74	
20.1.1		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,59	141,97	48,12	129,18	177,30	702,07	0,00	1.884,74	
20.2	103946 SINAPI	PASISGIMO	m²	72,66	29,40	3,37	33,34	36,71	2.422,48	244,85	2.667,35	
20.2.1		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	72,66	29,40	3,37	33,34	36,71	2.422,48	244,85	2.667,35	
20.3	12043 ORSE	SINALIZAÇÃO	un	10,00	125,46	2,86	153,81	156,67	1.538,10	28,60	1.566,70	
20.3.1		Letra em aço inox esmaltado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	125,46	2,86	153,81	156,67	1.538,10	28,60	1.566,70	
21	2451 ORSE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m²	389,78	11,47	3,26	11,06	14,32	4.310,97	1.270,68	5.581,65	
21.1		Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	389,78	11,47	3,26	11,06	14,32	4.310,97	1.270,68	5.581,65	
		TOTAL							440.307,04		1.835.429,24	

