

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Revisão:	R02
Data:	07/07/2023
Bancos:	SINAPI: 06/2023 Minas Gerais SETOP: 04/2023 Minas Gerais SICRO : 04/2023 Minas Gerais SUDECAP: 04/2023 Minas Gerais
BDI 1:	26,52%
BDI 2:	20,25%

Projeto: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Responsável:



Cliente:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
1	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 107.659,78	R\$ 136.208,62
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16349	SETOP	mês	12,00	R\$ 1.036,88	BDI 1	R\$ 1.311,86	R\$ 12.442,56	R\$ 15.742,32
1.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	ED-16357	SETOP	un	1,00	R\$ 613,05	BDI 1	R\$ 775,63	R\$ 613,05	R\$ 775,63
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16350	SETOP	mês	12,00	R\$ 750,27	BDI 1	R\$ 949,24	R\$ 9.003,24	R\$ 11.390,88
1.4	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	ED-16358	SETOP	un	1,00	R\$ 326,05	BDI 1	R\$ 412,51	R\$ 326,05	R\$ 412,51
1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16351	SETOP	mês	12,00	R\$ 665,30	BDI 1	R\$ 841,73	R\$ 7.983,60	R\$ 10.100,76
1.6	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	ED-16359	SETOP	un	1,00	R\$ 326,05	BDI 1	R\$ 412,51	R\$ 326,05	R\$ 412,51
1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	SETOP	un	3,00	R\$ 1.431,98	BDI 1	R\$ 1.811,74	R\$ 4.295,94	R\$ 5.435,22
1.8	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	SETOP	mês	12,00	R\$ 836,40	BDI 1	R\$ 1.058,21	R\$ 10.036,80	R\$ 12.698,52
1.9	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	ED-50150	SETOP	un	1,00	R\$ 375,45	BDI 1	R\$ 475,01	R\$ 375,45	R\$ 475,01
1.10	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-50151	SETOP	un	1,00	R\$ 1.159,22	BDI 1	R\$ 1.466,64	R\$ 1.159,22	R\$ 1.466,64
1.11	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	93582	SINAPI	M2	60,00	R\$ 310,52	BDI 1	R\$ 392,86	R\$ 18.631,20	R\$ 23.571,60
1.12	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	93583	SINAPI	M2	36,00	R\$ 483,51	BDI 1	R\$ 611,73	R\$ 17.406,36	R\$ 22.022,28
1.13	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	ED-29823	SETOP	m2	415,80	R\$ 57,93	BDI 1	R\$ 73,29	R\$ 24.087,29	R\$ 30.473,98
1.14	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97637	SINAPI	M2	415,80	R\$ 2,34	BDI 1	R\$ 2,96	R\$ 972,97	R\$ 1.230,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 23.032,52	R\$ 29.138,00
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-28427	SETOP	un	1,00	R\$ 1.429,69	BDI 1	R\$ 1.808,84	R\$ 1.429,69	R\$ 1.808,84
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	99059	SINAPI	M	333,12	R\$ 64,85	BDI 1	R\$ 82,04	R\$ 21.602,83	R\$ 27.329,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$	321.248,16	R\$ 406.443,12
3.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100320	SINAPI	MES	12,00	R\$ 19.748,76	BDI 1	R\$ 24.986,13	R\$ 236.985,12	R\$ 299.833,56
3.2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100321	SINAPI	MES	12,00	R\$ 7.021,92	BDI 1	R\$ 8.884,13	R\$ 84.263,04	R\$ 106.609,56
4	LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES							R\$	86.944,48	R\$ 109.916,31
4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	SINAPI	M2	30,03	R\$ 7,79	BDI 1	R\$ 9,85	R\$ 233,93	R\$ 295,79
4.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97645	SINAPI	M2	24,22	R\$ 29,50	BDI 1	R\$ 37,32	R\$ 714,49	R\$ 903,89
4.3	REMOÇÃO DE PORTÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	DAC-4.1	CPU	M2	17,78	R\$ 14,99	BDI 1	R\$ 18,96	R\$ 266,56	R\$ 337,10
4.4	REMOÇÃO DE GRADIL, SEM REAPROVEITAMENTO	DAC-4.2	CPU	M2	9,55	R\$ 29,54	BDI 1	R\$ 37,37	R\$ 282,10	R\$ 356,88
4.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97663	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,27	BDI 1	R\$ 12,99	R\$ 205,40	R\$ 259,80
4.6	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97666	SINAPI	UN	20,00	R\$ 7,49	BDI 1	R\$ 9,47	R\$ 149,80	R\$ 189,40
4.7	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97664	SINAPI	UN	24,00	R\$ 1,27	BDI 1	R\$ 1,60	R\$ 30,48	R\$ 38,40
4.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97625	SINAPI	M3	122,29	R\$ 59,05	BDI 1	R\$ 74,71	R\$ 7.221,09	R\$ 9.136,12
4.9	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97639	SINAPI	M2	45,68	R\$ 16,86	BDI 1	R\$ 21,33	R\$ 770,16	R\$ 974,35
4.10	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97627	SINAPI	M3	30,88	R\$ 254,03	BDI 1	R\$ 321,39	R\$ 7.845,08	R\$ 9.925,33
4.11	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48480	SETOP	m2	717,46	R\$ 14,65	BDI 1	R\$ 18,53	R\$ 10.510,78	R\$ 13.294,53
4.12	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48479	SETOP	m2	867,75	R\$ 15,69	BDI 1	R\$ 19,85	R\$ 13.614,99	R\$ 17.224,83
4.13	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97632	SINAPI	M	266,61	R\$ 2,21	BDI 1	R\$ 2,79	R\$ 589,19	R\$ 743,83
4.14	REMOÇÃO DE SOLEIRAS EM GERAL	DAC-4.3	CPU	M	13,60	R\$ 3,55	BDI 1	R\$ 4,49	R\$ 48,33	R\$ 61,06
4.15	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97647	SINAPI	M2	706,13	R\$ 2,89	BDI 1	R\$ 3,65	R\$ 2.040,71	R\$ 2.577,37
4.16	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97650	SINAPI	M2	706,13	R\$ 6,23	BDI 1	R\$ 7,88	R\$ 4.399,18	R\$ 5.564,30
4.17	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97651	SINAPI	UN	2,00	R\$ 68,99	BDI 1	R\$ 87,28	R\$ 137,98	R\$ 174,56
4.18	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97652	SINAPI	UN	10,00	R\$ 156,39	BDI 1	R\$ 197,86	R\$ 1.563,90	R\$ 1.978,60
4.19	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	98529	SINAPI	UN	19,00	R\$ 60,89	BDI 1	R\$ 77,03	R\$ 1.156,91	R\$ 1.463,57
4.20	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	98531	SINAPI	UN	2,00	R\$ 251,21	BDI 1	R\$ 317,83	R\$ 502,42	R\$ 635,66
4.21	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	98526	SINAPI	UN	19,00	R\$ 76,30	BDI 1	R\$ 96,53	R\$ 1.449,70	R\$ 1.834,07
4.22	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	98528	SINAPI	UN	2,00	R\$ 240,22	BDI 1	R\$ 303,92	R\$ 480,44	R\$ 607,84
4.23	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	98524	SINAPI	M2	3.562,72	R\$ 2,82	BDI 1	R\$ 3,56	R\$ 10.046,87	R\$ 12.683,28
4.24	REMOÇÃO POÇO DE VISITA	DAC-4.4	CPU	M3	2,83	R\$ 55,75	BDI 1	R\$ 70,53	R\$ 157,62	R\$ 199,41
4.25	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51132	SETOP	m3	1.491,81	R\$ 3,01	BDI 1	R\$ 3,80	R\$ 4.490,35	R\$ 5.668,89
4.26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95876	SINAPI	M3XKM	9.696,79	R\$ 1,86	BDI 1	R\$ 2,35	R\$ 18.036,02	R\$ 22.787,45
5	TERRAPLENAGEM							R\$	171.580,82	R\$ 216.730,86
5.1	LOCAÇÕES							R\$	434,75	R\$ 549,82
5.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	99058	SINAPI	UN	37,00	R\$ 11,75	BDI 1	R\$ 14,86	R\$ 434,75	R\$ 549,82
5.2	CORTE E ATERRO							R\$	171.146,07	R\$ 216.181,04
5.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	101206	SINAPI	M3	3.922,89	R\$ 11,08	BDI 1	R\$ 14,01	R\$ 43.465,62	R\$ 54.959,68
5.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	96385	SINAPI	M3	674,17	R\$ 10,50	BDI 1	R\$ 13,28	R\$ 7.078,78	R\$ 8.952,97
5.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	4.125,96	R\$ 6,01	BDI 1	R\$ 7,60	R\$ 24.796,99	R\$ 31.357,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
5.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	43.322,54	R\$ 2,10	BDI 1	R\$ 2,65	90.977,32	R\$ 114.804,72
5.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	4.125,96	R\$ 1,17	BDI 1	R\$ 1,48	4.827,36	R\$ 6.106,41
6	ESTRUTURA							R\$ 3.439.631,45	R\$ 4.351.299,01	
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 38.258,33	R\$ 48.380,64	
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	96523	SINAPI	M3	214,05	R\$ 83,29	BDI 1	R\$ 105,37	17.828,22	R\$ 22.554,44
6.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	96527	SINAPI	M3	83,00	R\$ 109,17	BDI 1	R\$ 138,12	9.061,11	R\$ 11.463,96
6.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	SINAPI	M3	100,70	R\$ 27,94	BDI 1	R\$ 35,34	2.813,55	R\$ 3.558,73
6.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100977	SINAPI	M3	285,47	R\$ 6,75	BDI 1	R\$ 8,54	1.926,92	R\$ 2.437,91
6.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	2.997,40	R\$ 2,10	BDI 1	R\$ 2,65	6.294,54	R\$ 7.943,11
6.1.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	285,47	R\$ 1,17	BDI 1	R\$ 1,48	333,99	R\$ 422,49
6.2	FUNDAÇÃO							R\$ 953.647,05	R\$ 1.206.456,36	
6.2.1	ESTAQUEAMENTO							R\$ 505.691,76	R\$ 639.784,41	
6.2.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	ED-19753	SETOP	un	1,00	R\$ 17.902,46	BDI 1	R\$ 22.650,19	17.902,46	R\$ 22.650,19
6.2.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	ED-19754	SETOP	km	50,00	R\$ 22,86	BDI 1	R\$ 28,92	1.143,00	R\$ 1.446,00
6.2.1.3	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	DAC-6.1	CPU	M	338,00	R\$ 118,54	BDI 1	R\$ 149,97	40.065,66	R\$ 50.689,86
6.2.1.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	100651	SINAPI	M	2.392,00	R\$ 143,42	BDI 1	R\$ 181,45	343.060,64	R\$ 434.028,40
6.2.1.5	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	100652	SINAPI	M	260,00	R\$ 279,94	BDI 1	R\$ 354,18	72.784,40	R\$ 92.086,80
6.2.1.6	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	101173	SINAPI	M	468,00	R\$ 55,78	BDI 1	R\$ 70,57	26.105,04	R\$ 33.026,76
6.2.1.7	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	95602	SINAPI	UN	20,00	R\$ 23,16	BDI 1	R\$ 29,30	463,20	R\$ 586,00
6.2.1.8	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	95601	SINAPI	UN	288,00	R\$ 14,47	BDI 1	R\$ 18,30	4.167,36	R\$ 5.270,40
6.2.2	CÁLICES E BLOCOS DE COROAMENTO							R\$ 213.798,59	R\$ 270.425,99	
6.2.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	119,05	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	84.777,88	R\$ 107.260,47
6.2.2.2	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	742,03	R\$ 56,41	BDI 1	R\$ 71,36	41.857,91	R\$ 52.951,26
6.2.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	6.496,40	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	83.283,84	R\$ 105.306,64
6.2.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	7,52	R\$ 515,82	BDI 1	R\$ 652,61	3.878,96	R\$ 4.907,62
6.2.3	VIGAS BALDRAME							R\$ 31.259,72	R\$ 39.541,39	
6.2.3.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	12,47	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	8.880,13	R\$ 11.235,09
6.2.3.2	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	165,06	R\$ 56,41	BDI 1	R\$ 71,36	9.311,03	R\$ 11.778,68
6.2.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	651,80	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	8.356,07	R\$ 10.565,67
6.2.3.4	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	1,98	R\$ 175,70	BDI 1	R\$ 222,29	347,88	R\$ 440,13
6.2.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	1,98	R\$ 515,82	BDI 1	R\$ 652,61	1.021,32	R\$ 1.292,16
6.2.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	98562	SINAPI	M2	82,53	R\$ 40,51	BDI 1	R\$ 51,25	3.343,29	R\$ 4.229,66
6.2.4	VIGAS BALDRAME PRÉ-MOLDADAS							R\$ 202.896,98	R\$ 256.704,57	
6.2.4.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS	DAC-6.3	CPU	M³	68,12	R\$ 2.961,01	BDI 1	R\$ 3.746,26	201.703,98	R\$ 255.195,23
6.2.4.2	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	6,79	R\$ 175,70	BDI 1	R\$ 222,29	1.193,00	R\$ 1.509,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
6.3	SUPERESTRUTURA							R\$	1.226.465,54	R\$ 1.551.635,96
6.3.1	PILARES PRÉ-MOLDADOS							R\$	252.428,65	R\$ 319.367,92
6.3.1.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PILARES PRÉ-FABRICADOS	DAC-6.2	CPU	M³	82,74	R\$ 2.731,75	BDI 1	R\$ 3.456,21	R\$ 226.025,04	R\$ 285.966,81
6.3.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	92877	SINAPI	KG	1.925,37	R\$ 9,85	BDI 1	R\$ 12,46	R\$ 18.964,92	R\$ 23.990,14
6.3.1.3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	307732	SICRO	dm³	85,64	R\$ 86,86	BDI 1	R\$ 109,89	R\$ 7.438,69	R\$ 9.410,97
6.3.2	PILARES (ARRIMO)							R\$	5.914,43	R\$ 7.481,16
6.3.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	1,79	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	R\$ 1.274,69	R\$ 1.612,73
6.3.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92419	SINAPI	M2	29,90	R\$ 78,47	BDI 1	R\$ 99,28	R\$ 2.346,25	R\$ 2.968,47
6.3.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	178,90	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 2.293,49	R\$ 2.899,96
6.3.3	VIGAS PRÉ-MOLDADAS							R\$	242.269,81	R\$ 306.518,99
6.3.3.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS	DAC-6.3	CPU	M³	81,82	R\$ 2.961,01	BDI 1	R\$ 3.746,26	R\$ 242.269,81	R\$ 306.518,99
6.3.4	LAJES ALVEOLARES							R\$	722.490,86	R\$ 914.016,41
6.3.4.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE LAJE ALVEOLAR	DAC-6.4	CPU	M³	270,01	R\$ 2.301,27	BDI 1	R\$ 2.911,56	R\$ 621.365,42	R\$ 786.150,31
6.3.4.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	7.888,10	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 101.125,44	R\$ 127.866,10
6.3.5	LAJE MACIÇA							R\$	3.361,79	R\$ 4.251,48
6.3.5.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	m3	0,92	R\$ 724,65	BDI 1	R\$ 916,82	R\$ 666,67	R\$ 843,47
6.3.5.2	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	6,12	R\$ 56,41	BDI 1	R\$ 71,36	R\$ 345,22	R\$ 436,72
6.3.5.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	183,30	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 2.349,90	R\$ 2.971,29
6.4	BASE DO RESERVATÓRIO (75 M³)							R\$	25.007,25	R\$ 31.635,85
6.4.1	ESTAQUEAMENTO							R\$	13.529,76	R\$ 17.117,84
6.4.1.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	95602	SINAPI	UN	4,00	R\$ 23,16	BDI 1	R\$ 29,30	R\$ 92,64	R\$ 117,20
6.4.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	100652	SINAPI	M	48,00	R\$ 279,94	BDI 1	R\$ 354,18	R\$ 13.437,12	R\$ 17.000,64
6.4.2	BLOCO							R\$	11.477,49	R\$ 14.518,01
6.4.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	8,96	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	R\$ 6.380,59	R\$ 8.072,69
6.4.2.2	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	12,00	R\$ 56,41	BDI 1	R\$ 71,36	R\$ 676,92	R\$ 856,32
6.4.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	320,50	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 4.108,81	R\$ 5.195,30
6.4.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	0,45	R\$ 515,82	BDI 1	R\$ 652,61	R\$ 232,11	R\$ 293,67
6.4.2.5	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	0,45	R\$ 175,70	BDI 1	R\$ 222,29	R\$ 79,06	R\$ 100,03
6.5	BASE DO RESERVATÓRIO (15 M³)							R\$	15.249,67	R\$ 19.288,29
6.5.1	ESTAQUEAMENTO							R\$	4.799,37	R\$ 6.072,00
6.5.1.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	95601	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,47	BDI 1	R\$ 18,30	R\$ 57,88	R\$ 73,20
6.5.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	DAC-6.1	CPU	M	40,00	R\$ 118,54	BDI 1	R\$ 149,97	R\$ 4.741,49	R\$ 5.998,80
6.5.2	BLOCO							R\$	10.450,30	R\$ 13.216,29
6.5.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	3,75	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	R\$ 2.670,45	R\$ 3.378,63
6.5.2.2	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	12,25	R\$ 56,41	BDI 1	R\$ 71,36	R\$ 691,02	R\$ 874,16
6.5.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	536,13	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 6.873,18	R\$ 8.690,66
6.5.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	0,31	R\$ 515,82	BDI 1	R\$ 652,61	R\$ 161,19	R\$ 203,94
6.5.2.5	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	0,31	R\$ 175,70	BDI 1	R\$ 222,29	R\$ 54,46	R\$ 68,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
6.6	BASE DO TANQUE DE CRIOGÊNIO							R\$	4.364,38	R\$ 5.520,69
6.6.1	ESTAQUEAMENTO							R\$	1.821,47	R\$ 2.304,45
6.6.1.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	95601	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,47	BDI 1	R\$ 18,30	R\$ 43,41	R\$ 54,90
6.6.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	DAC-6.1	CPU	M	15,00	R\$ 118,54	BDI 1	R\$ 149,97	R\$ 1.778,06	R\$ 2.249,55
6.6.2	BLOCO							R\$	2.542,91	R\$ 3.216,24
6.6.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	1,25	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	R\$ 890,15	R\$ 1.126,21
6.6.2.2	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	2,00	R\$ 56,41	BDI 1	R\$ 71,36	R\$ 112,82	R\$ 142,72
6.6.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	103,40	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 1.325,58	R\$ 1.676,11
6.6.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	0,31	R\$ 515,82	BDI 1	R\$ 652,61	R\$ 159,90	R\$ 202,30
6.6.2.5	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	0,31	R\$ 175,70	BDI 1	R\$ 222,29	R\$ 54,46	R\$ 68,90
6.7	ESTRUTURA COMPLEMENTAR - ABRIGO DE ENERGIA							R\$	39.708,99	R\$ 50.232,40
6.7.1	ESTAQUEAMENTO							R\$	13.152,51	R\$ 16.640,05
6.7.1.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	95601	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,47	BDI 1	R\$ 18,30	R\$ 101,29	R\$ 128,10
6.7.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	100651	SINAPI	M	91,00	R\$ 143,42	BDI 1	R\$ 181,45	R\$ 13.051,22	R\$ 16.511,95
6.7.2	BLOCOS DE COROAMENTO							R\$	2.249,01	R\$ 2.845,00
6.7.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	1,56	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	R\$ 1.110,90	R\$ 1.405,51
6.7.2.2	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	10,56	R\$ 56,41	BDI 1	R\$ 71,36	R\$ 595,68	R\$ 753,56
6.7.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	35,30	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 452,54	R\$ 572,21
6.7.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	0,13	R\$ 515,82	BDI 1	R\$ 652,61	R\$ 67,05	R\$ 84,83
6.7.2.5	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	0,13	R\$ 175,70	BDI 1	R\$ 222,29	R\$ 22,84	R\$ 28,89
6.7.3	VIGAS BALDRAME							R\$	4.812,81	R\$ 6.087,52
6.7.3.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	1,44	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	R\$ 1.025,45	R\$ 1.297,39
6.7.3.2	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	23,94	R\$ 56,41	BDI 1	R\$ 71,36	R\$ 1.350,45	R\$ 1.708,35
6.7.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	137,70	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 1.765,31	R\$ 2.232,11
6.7.3.4	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	0,27	R\$ 175,70	BDI 1	R\$ 222,29	R\$ 47,43	R\$ 60,01
6.7.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	0,27	R\$ 515,82	BDI 1	R\$ 652,61	R\$ 139,27	R\$ 176,20
6.7.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	98562	SINAPI	M2	11,97	R\$ 40,51	BDI 1	R\$ 51,25	R\$ 484,90	R\$ 613,46
6.7.4	PILARES							R\$	6.621,68	R\$ 8.374,71
6.7.4.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	1,24	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	R\$ 883,02	R\$ 1.117,20
6.7.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92419	SINAPI	M2	22,78	R\$ 78,47	BDI 1	R\$ 99,28	R\$ 1.787,54	R\$ 2.261,59
6.7.4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	308,20	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 3.951,12	R\$ 4.995,92
6.7.5	VIGAS							R\$	5.589,81	R\$ 7.070,85
6.7.5.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	1,83	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	R\$ 1.303,17	R\$ 1.648,77
6.7.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92463	SINAPI	M2	23,39	R\$ 115,03	BDI 1	R\$ 145,53	R\$ 2.690,55	R\$ 3.403,94
6.7.5.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	124,50	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 1.596,09	R\$ 2.018,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
6.7.6	LAJES							R\$	7.283,17	R\$ 9.214,27
6.7.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	ED-50254	SETOP	m2	39,29	R\$ 153,90	BDI 1	R\$ 194,71	R\$ 6.046,73	R\$ 7.650,15
6.7.6.2	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-19638	SETOP	m2xmês	39,29	R\$ 17,17	BDI 1	R\$ 21,72	R\$ 674,60	R\$ 853,37
6.7.6.3	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	21141	SINAPI	M2	39,29	R\$ 14,30	BDI 1	R\$ 18,09	R\$ 561,84	R\$ 710,75
6.8	ESTRUTURA COMPLEMENTAR - ABRIGO DE OXIGÊNIO							R\$	44.242,83	R\$ 55.968,31
6.8.1	ESTAQUEAMENTO							R\$	15.031,44	R\$ 19.017,20
6.8.1.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	95601	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,47	BDI 1	R\$ 18,30	R\$ 115,76	R\$ 146,40
6.8.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÁMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	100651	SINAPI	M	104,00	R\$ 143,42	BDI 1	R\$ 181,45	R\$ 14.915,68	R\$ 18.870,80
6.8.2	BLOCOS DE COROAMENTO							R\$	2.093,38	R\$ 2.648,08
6.8.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	1,38	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	R\$ 982,72	R\$ 1.243,33
6.8.2.2	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	9,36	R\$ 56,41	BDI 1	R\$ 71,36	R\$ 527,99	R\$ 667,92
6.8.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	37,90	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 485,87	R\$ 614,35
6.8.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	0,14	R\$ 515,82	BDI 1	R\$ 652,61	R\$ 72,21	R\$ 91,36
6.8.2.5	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	0,14	R\$ 175,70	BDI 1	R\$ 222,29	R\$ 24,59	R\$ 31,12
6.8.3	VIGAS BALDRAME							R\$	5.295,62	R\$ 6.698,24
6.8.3.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	1,61	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	R\$ 1.146,51	R\$ 1.450,56
6.8.3.2	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	26,85	R\$ 56,41	BDI 1	R\$ 71,36	R\$ 1.514,60	R\$ 1.916,01
6.8.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	148,50	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 1.903,77	R\$ 2.407,18
6.8.3.4	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	0,27	R\$ 175,70	BDI 1	R\$ 222,29	R\$ 47,43	R\$ 60,01
6.8.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	0,27	R\$ 515,82	BDI 1	R\$ 652,61	R\$ 139,27	R\$ 176,20
6.8.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	98562	SINAPI	M2	13,43	R\$ 40,51	BDI 1	R\$ 51,25	R\$ 544,04	R\$ 688,28
6.8.4	PILARES							R\$	6.545,07	R\$ 8.278,50
6.8.4.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	1,64	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	R\$ 1.167,87	R\$ 1.477,59
6.8.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92419	SINAPI	M2	30,10	R\$ 78,47	BDI 1	R\$ 99,28	R\$ 2.361,94	R\$ 2.988,32
6.8.4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	235,20	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 3.015,26	R\$ 3.812,59
6.8.5	VIGAS							R\$	6.195,47	R\$ 7.837,01
6.8.5.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	2,02	R\$ 712,12	BDI 1	R\$ 900,97	R\$ 1.438,48	R\$ 1.819,95
6.8.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92463	SINAPI	M2	26,32	R\$ 115,03	BDI 1	R\$ 145,53	R\$ 3.027,58	R\$ 3.830,34
6.8.5.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	134,90	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 1.729,41	R\$ 2.186,72
6.8.6	LAJES							R\$	9.081,85	R\$ 11.489,28
6.8.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	ED-50254	SETOP	m2	44,65	R\$ 153,90	BDI 1	R\$ 194,71	R\$ 6.871,63	R\$ 8.693,80
6.8.6.2	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-19638	SETOP	m2xmês	44,65	R\$ 17,17	BDI 1	R\$ 21,72	R\$ 766,64	R\$ 969,79
6.8.6.3	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	21141	SINAPI	M2	44,65	R\$ 14,30	BDI 1	R\$ 18,09	R\$ 638,49	R\$ 807,71
6.8.6.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	62,80	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 805,09	R\$ 1.017,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
6.9	MUROS DE ARRIMO							R\$	1.040.812,88	R\$ 1.316.568,64
6.9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$	18.317,91	R\$ 23.171,59
6.9.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	96523	SINAPI	M3	152,87	R\$ 83,29	BDI 1	R\$ 105,37	R\$ 12.732,54	R\$ 16.107,91
6.9.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	SINAPI	M3	182,56	R\$ 27,94	BDI 1	R\$ 35,34	R\$ 5.100,72	R\$ 6.451,67
6.9.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100977	SINAPI	M3	16,17	R\$ 6,75	BDI 1	R\$ 8,54	R\$ 109,14	R\$ 138,09
6.9.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	169,81	R\$ 2,10	BDI 1	R\$ 2,65	R\$ 356,60	R\$ 449,99
6.9.1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	16,17	R\$ 1,17	BDI 1	R\$ 1,48	R\$ 18,91	R\$ 23,93
6.9.2	ESTAQUEAMENTO							R\$	15.534,69	R\$ 19.653,45
6.9.2.1	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	ED-29801	SETOP	m3	105,42	R\$ 147,36	BDI 1	R\$ 186,43	R\$ 15.534,69	R\$ 19.653,45
6.9.3	ESTRUTURA DE ARRIMO							R\$	606.967,97	R\$ 767.675,48
6.9.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	12,44	R\$ 515,82	BDI 1	R\$ 652,61	R\$ 6.416,80	R\$ 8.118,46
6.9.3.2	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	130,77	R\$ 56,41	BDI 1	R\$ 71,36	R\$ 7.376,73	R\$ 9.331,74
6.9.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	24.380,41	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 312.556,85	R\$ 395.206,44
6.9.3.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49804	SETOP	m3	192,71	R\$ 675,13	BDI 1	R\$ 854,17	R\$ 130.104,30	R\$ 164.607,10
6.9.3.5	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48202	SETOP	m2	1.038,50	R\$ 67,04	BDI 1	R\$ 84,81	R\$ 69.621,04	R\$ 88.075,18
6.9.3.6	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	90279	SINAPI	M3	98,66	R\$ 560,44	BDI 1	R\$ 709,06	R\$ 55.293,01	R\$ 69.955,85
6.9.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	98561	SINAPI	M2	478,58	R\$ 40,45	BDI 1	R\$ 51,17	R\$ 19.358,56	R\$ 24.488,93
6.9.3.8	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	09.12.01	SUDECAP	M2	478,58	R\$ 13,04	BDI 1	R\$ 16,49	R\$ 6.240,68	R\$ 7.891,78
6.9.4	DRENAGEM							R\$	399.992,31	R\$ 506.068,12
6.9.4.1	Manta geotêxtil não tecida, A/300, OP/30 ou similar, resistência à tração de 21 KN/m2 (Execução, incluindo fornecimento, transporte e colocação)	RO-40981	SETOP	m2	112,09	R\$ 7,80	BDI 1	R\$ 9,86	R\$ 874,30	R\$ 1.105,20
6.9.4.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	102719	SINAPI	M3	7,47	R\$ 149,84	BDI 1	R\$ 189,57	R\$ 1.119,30	R\$ 1.416,08
6.9.4.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE LAJE ALVEOLAR	DAC-6.4	CPU	M²	172,75	R\$ 2.301,27	BDI 1	R\$ 2.911,56	R\$ 397.544,07	R\$ 502.971,99
6.9.4.4	Tubeo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50 mm - fornecimento e instalação	2003935	SICRO	m	48,47	R\$ 9,38	BDI 1	R\$ 11,86	R\$ 454,64	R\$ 574,85
6.10	RAMPAS							R\$	51.874,53	R\$ 65.611,87
6.10.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$	1.697,87	R\$ 2.146,83
6.10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	96523	SINAPI	M3	13,92	R\$ 83,29	BDI 1	R\$ 105,37	R\$ 1.159,39	R\$ 1.466,75
6.10.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	SINAPI	M3	1,94	R\$ 27,94	BDI 1	R\$ 35,34	R\$ 54,20	R\$ 68,55
6.10.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100977	SINAPI	M3	16,16	R\$ 6,75	BDI 1	R\$ 8,54	R\$ 109,08	R\$ 138,00
6.10.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	169,67	R\$ 2,10	BDI 1	R\$ 2,65	R\$ 356,30	R\$ 449,62
6.10.1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	16,16	R\$ 1,17	BDI 1	R\$ 1,48	R\$ 18,90	R\$ 23,91
6.10.2	ESTAQUEAMENTO							R\$	1.012,36	R\$ 1.280,77
6.10.2.1	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	ED-29801	SETOP	m3	6,87	R\$ 147,36	BDI 1	R\$ 186,43	R\$ 1.012,36	R\$ 1.280,77
6.10.3	ESTRUTURA DE ARRIMO							R\$	49.164,30	R\$ 62.184,27
6.10.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	0,74	R\$ 515,82	BDI 1	R\$ 652,61	R\$ 381,70	R\$ 482,93
6.10.3.2	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	34,80	R\$ 56,41	BDI 1	R\$ 71,36	R\$ 1.963,06	R\$ 2.483,32
6.10.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	1.708,99	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 21.909,25	R\$ 27.702,72
6.10.3.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49804	SETOP	m3	12,43	R\$ 675,13	BDI 1	R\$ 854,17	R\$ 8.391,86	R\$ 10.617,33
6.10.3.5	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48202	SETOP	m2	65,34	R\$ 67,04	BDI 1	R\$ 84,81	R\$ 4.380,39	R\$ 5.541,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
6.10.3.6	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	90279	SINAPI	M3	6,20	R\$ 560,44	BDI 1	R\$ 709,06	R\$ 3.474,72	R\$ 4.396,17
6.10.3.7	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	103076	SINAPI	M2	54,20	R\$ 159,84	BDI 1	R\$ 202,22	R\$ 8.663,32	R\$ 10.960,32
7	SISTEMA VERTICAL							R\$	532.679,99	R\$ 673.920,27
7.1	VEDAÇÃO							R\$	341.085,58	R\$ 431.515,93
7.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103318	SINAPI	M2	3.550,31	R\$ 86,11	BDI 1	R\$ 108,94	R\$ 305.717,19	R\$ 386.770,77
7.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103316	SINAPI	M2	101,69	R\$ 66,28	BDI 1	R\$ 83,85	R\$ 6.739,68	R\$ 8.526,28
7.1.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	93202	SINAPI	M	1.152,98	R\$ 24,63	BDI 1	R\$ 31,16	R\$ 28.397,89	R\$ 35.926,85
7.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48227	SETOP	m2	2,70	R\$ 85,49	BDI 1	R\$ 108,16	R\$ 230,82	R\$ 292,03
7.2	DIVISÓRIAS							R\$	109.733,08	R\$ 138.833,58
7.2.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	ED-48533	SETOP	m2	55,88	R\$ 659,22	BDI 1	R\$ 834,04	R\$ 36.833,91	R\$ 46.601,98
7.2.2	CORTINA HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COT-ARQ-006	COTAÇÃO	M	59,50	R\$ 1.199,65	BDI 1	R\$ 1.517,79	R\$ 71.379,17	R\$ 90.308,50
7.2.3	BOX PARA BANHEIRO 1,60x1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COT-ARQ-004	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 760,00	BDI 1	R\$ 961,55	R\$ 1.520,00	R\$ 1.923,10
7.3	FECHAMENTO							R\$	10.777,59	R\$ 13.635,69
7.3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 mm FIO 12	ED-50930	SETOP	m2	19,60	R\$ 259,07	BDI 1	R\$ 327,77	R\$ 5.077,12	R\$ 6.423,47
7.3.2	GRADIL NYLOFOR H=2,03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	13.38.29	SUDECAP	M	16,40	R\$ 347,59	BDI 1	R\$ 439,77	R\$ 5.700,47	R\$ 7.212,22
7.4	SEGURANÇA							R\$	71.083,74	R\$ 89.935,07
7.4.1	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	ED-32098	SETOP	m	97,08	R\$ 642,80	BDI 1	R\$ 813,27	R\$ 62.403,02	R\$ 78.952,25
7.4.2	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	ED-32000	SETOP	m	40,97	R\$ 211,88	BDI 1	R\$ 268,07	R\$ 8.680,72	R\$ 10.982,82
8	ESQUADRIAS							R\$	470.450,45	R\$ 595.192,22
8.1	PORTAS EM MADEIRA							R\$	87.110,15	R\$ 110.211,53
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90841	SINAPI	UN	2,00	R\$ 962,25	BDI 1	R\$ 1.217,43	R\$ 1.924,50	R\$ 2.434,86
8.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - INSTALAÇÃO	DAC-8.1	CPU	UN	2,00	R\$ 668,84	BDI 1	R\$ 846,21	R\$ 1.337,67	R\$ 1.692,42
8.1.3	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DE ABRIR, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	COT-ARQ-001	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 557,79	BDI 1	R\$ 705,71	R\$ 1.115,58	R\$ 1.411,42
8.1.4	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA DE SOBREPOR COMPLETA, DESLIZANTE, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	DAC-8.2	CPU	UN	7,00	R\$ 62,71	BDI 1	R\$ 79,33	R\$ 438,96	R\$ 555,31
8.1.5	PORTA DE MADEIRA DE SOBREPOR COMPLETA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DESLIZANTE, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	COT-ARQ-002	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 778,10	BDI 1	R\$ 984,45	R\$ 778,10	R\$ 984,45
8.1.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90844	SINAPI	UN	37,00	R\$ 1.090,35	BDI 1	R\$ 1.379,51	R\$ 40.342,95	R\$ 51.041,87
8.1.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90843	SINAPI	UN	32,00	R\$ 1.015,81	BDI 1	R\$ 1.285,20	R\$ 32.505,92	R\$ 41.126,40
8.1.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - INSTALAÇÃO	DAC-8.8	CPU	UN	4,00	R\$ 671,21	BDI 1	R\$ 849,21	R\$ 2.684,83	R\$ 3.396,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
8.1.10	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1100 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), DE ABRIR, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	COT-ARQ-012	COTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 572,84	BDI 1	R\$ 724,75	R\$ 2.291,34	R\$ 2.899,00
8.1.11	PORTA DE MADEIRA DE SOBREPOR COMPLETA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), DESLIZANTE, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	COT-ARQ-017	COTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 615,05	BDI 1	R\$ 778,16	R\$ 3.690,30	R\$ 4.668,96
8.2	PORTAS ESPECIAIS							R\$ 28.305,93	R\$ 35.812,57	
8.2.1	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90838	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.651,54	BDI 1	R\$ 2.089,52	R\$ 19.818,48	R\$ 25.074,24
8.2.2	PORTA CORTA FOGO P90 1000 x 2100 MM COMPLETA	COT-ARQ-013	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.922,42	BDI 1	R\$ 2.432,23	R\$ 1.922,41	R\$ 2.432,23
8.2.3	PORTA CORTA-FOGO 100X210X4CM - INSTALAÇÃO.	DAC-8.9	CPU	UN	1,00	R\$ 142,13	BDI 1	R\$ 179,82	R\$ 142,12	R\$ 179,82
8.2.4	PORTA RADIOLÓGICA 1600 x 2100 MM COMPLETA	COT-ARQ-014	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.247,89	BDI 1	R\$ 7.904,83	R\$ 6.247,89	R\$ 7.904,83
8.2.5	PORTA RADIOLÓGICA 160X210X4CM - INSTALAÇÃO.	DAC-8.10	CPU	UN	1,00	R\$ 175,03	BDI 1	R\$ 221,45	R\$ 175,03	R\$ 221,45
8.3	PORTAS EM VIDRO							R\$ 45.272,62	R\$ 57.277,62	
8.3.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	DAC-8.3	CPU	UN	1,00	R\$ 3.762,19	BDI 1	R\$ 4.759,92	R\$ 3.762,18	R\$ 4.759,92
8.3.2	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, QUATRO FOLHAS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	COT-ARQ-015	COTAÇÃO	M2	106,00	R\$ 323,05	BDI 1	R\$ 408,72	R\$ 34.243,30	R\$ 43.324,32
8.3.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM QUADRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	DAC-8.11	CPU	M2	106,00	R\$ 68,56	BDI 1	R\$ 86,73	R\$ 7.267,14	R\$ 9.193,38
8.4	PORTAS METÁLICAS							R\$ 23.641,05	R\$ 29.910,62	
8.4.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91341	SINAPI	M2	37,35	R\$ 632,96	BDI 1	R\$ 800,82	R\$ 23.641,05	R\$ 29.910,62
8.5	JANELAS EM VIDRO							R\$ 130.091,17	R\$ 164.589,04	
8.5.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	SINAPI	M2	159,18	R\$ 595,89	BDI 1	R\$ 753,92	R\$ 94.853,77	R\$ 120.008,98
8.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, 1000 X 1000 MM COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COT-ARQ-008	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$ 962,30	BDI 1	R\$ 1.217,49	R\$ 2.886,88	R\$ 3.652,47
8.5.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100674	SINAPI	M2	2,88	R\$ 641,34	BDI 1	R\$ 811,42	R\$ 1.847,05	R\$ 2.336,88
8.5.5	ACABAMENTO PARA ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO	DAC-8.7	CPU	M	481,00	R\$ 40,98	BDI 1	R\$ 51,84	R\$ 19.710,17	R\$ 24.935,04
8.5.6	VIDRO PLUMBÍFERO PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	COT-ARQ-016	COTAÇÃO	M2	0,70	R\$ 14.835,92	BDI 1	R\$ 18.770,39	R\$ 10.385,14	R\$ 13.139,27
8.5.7	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	ED-29483	SETOP	m2	0,70	R\$ 583,09	BDI 1	R\$ 737,72	R\$ 408,16	R\$ 516,40
8.6	VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 56.476,30	R\$ 71.450,64	
8.6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93184	SINAPI	M	133,40	R\$ 44,92	BDI 1	R\$ 56,83	R\$ 5.992,32	R\$ 7.581,12
8.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93185	SINAPI	M	107,50	R\$ 76,66	BDI 1	R\$ 96,99	R\$ 8.240,95	R\$ 10.426,42
8.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93182	SINAPI	M	78,50	R\$ 61,04	BDI 1	R\$ 77,22	R\$ 4.791,64	R\$ 6.061,77
8.6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93183	SINAPI	M	155,20	R\$ 77,80	BDI 1	R\$ 98,43	R\$ 12.074,56	R\$ 15.276,33
8.6.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	93194	SINAPI	M	78,50	R\$ 59,56	BDI 1	R\$ 75,35	R\$ 4.675,46	R\$ 5.914,97
8.6.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	93195	SINAPI	M	155,20	R\$ 73,88	BDI 1	R\$ 93,47	R\$ 11.466,17	R\$ 14.506,54
8.7	ACABAMENTOS							R\$ 68.842,53	R\$ 87.086,24	
8.7.1	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	ED-50482	SETOP	m2	335,58	R\$ 30,01	BDI 1	R\$ 37,96	R\$ 10.070,75	R\$ 12.738,61
8.7.2	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	ED-50493	SETOP	m2	335,58	R\$ 24,35	BDI 1	R\$ 30,80	R\$ 8.171,37	R\$ 10.335,86
8.7.3	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m2	876,43	R\$ 33,51	BDI 1	R\$ 42,39	R\$ 29.369,10	R\$ 37.151,78
8.7.4	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	ED-50998	SETOP	m2	36,93	R\$ 302,02	BDI 1	R\$ 382,11	R\$ 11.152,08	R\$ 14.109,41
8.7.5	APLICAÇÃO DE PELÍCULA JATEADA EM ESQUADRIAS	DAC-8.4	CPU	M2	162,18	R\$ 5,61	BDI 1	R\$ 7,09	R\$ 909,58	R\$ 1.149,85
8.7.6	PELÍCULA JATEADA PARA VIDROS	COT-ARQ-009	COTAÇÃO	M2	162,18	R\$ 56,54	BDI 1	R\$ 71,53	R\$ 9.169,65	R\$ 11.600,73
8.8	ACESSÓRIOS							R\$ 30.710,70	R\$ 38.853,96	
8.8.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48160	SETOP	un	42,00	R\$ 226,84	BDI 1	R\$ 286,99	R\$ 9.527,28	R\$ 12.053,58
8.8.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48163	SETOP	un	20,00	R\$ 135,03	BDI 1	R\$ 170,83	R\$ 2.700,60	R\$ 3.416,60
8.8.3	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100865	SINAPI	UN	3,00	R\$ 635,36	BDI 1	R\$ 803,85	R\$ 1.906,08	R\$ 2.411,55
8.8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM	DAC-8.5	CPU	M2	15,31	R\$ 428,38	BDI 1	R\$ 541,98	R\$ 6.558,46	R\$ 8.297,71
8.8.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	DAC-8.6	CPU	UN	76,00	R\$ 131,82	BDI 1	R\$ 166,77	R\$ 10.018,28	R\$ 12.674,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
9	SISTEMA DE COBERTURA							R\$	671.776,47	R\$ 849.814,61
9.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED-49664	SETOP	Kg	13.785,84	R\$ 25,06	BDI 1	R\$ 31,70	R\$ 345.473,15	R\$ 437.011,12
9.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-48428	SETOP	m2	1.496,84	R\$ 99,26	BDI 1	R\$ 125,58	R\$ 148.576,33	R\$ 187.973,16
9.3	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	ED-48402	SETOP	m	70,65	R\$ 55,95	BDI 1	R\$ 70,78	R\$ 3.952,86	R\$ 5.000,60
9.4	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m2	4.244,64	R\$ 33,51	BDI 1	R\$ 42,39	R\$ 142.237,88	R\$ 179.930,28
9.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49620	SETOP	m3	0,23	R\$ 776,80	BDI 1	R\$ 982,80	R\$ 178,66	R\$ 226,04
9.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92484	SINAPI	M2	3,88	R\$ 281,63	BDI 1	R\$ 356,31	R\$ 1.092,72	R\$ 1.382,48
9.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	18,40	R\$ 12,82	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 235,88	R\$ 298,26
9.8	COBERTURA DE POLICARBONATO 2,00 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA, CALHAS E PINTURA	COT-MET-001	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30.028,99	BDI 1	R\$ 37.992,67	R\$ 30.028,99	R\$ 37.992,67
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$	832.418,87	R\$ 1.053.064,76
10.1	REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$	471.852,92	R\$ 596.909,86
10.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87879	SINAPI	M2	5.029,69	R\$ 4,02	BDI 1	R\$ 5,08	R\$ 20.219,33	R\$ 25.550,80
10.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87529	SINAPI	M2	3.545,06	R\$ 34,90	BDI 1	R\$ 44,15	R\$ 123.722,69	R\$ 156.514,53
10.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87535	SINAPI	M2	1.475,02	R\$ 30,29	BDI 1	R\$ 38,32	R\$ 44.678,35	R\$ 56.522,76
10.1.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-9081	SETOP	m2	1.475,02	R\$ 70,33	BDI 1	R\$ 88,98	R\$ 103.738,15	R\$ 131.247,27
10.1.5	REVESTIMENTO COM PASTILHA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA.	DAC-10.2	CPU	M2	20,57	R\$ 137,69	BDI 1	R\$ 174,19	R\$ 2.832,19	R\$ 3.583,08
10.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	98555	SINAPI	M2	1.986,67	R\$ 24,11	BDI 1	R\$ 30,50	R\$ 47.898,61	R\$ 60.593,43
10.1.7	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	96114	SINAPI	M2	1.281,69	R\$ 70,37	BDI 1	R\$ 89,03	R\$ 90.192,52	R\$ 114.108,86
10.1.8	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50480	SETOP	m2	1.281,69	R\$ 27,97	BDI 1	R\$ 35,38	R\$ 35.848,86	R\$ 45.346,19
10.1.9	APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS	DAC-10.1	CPU	M2	83,77	R\$ 7,62	BDI 1	R\$ 9,63	R\$ 638,03	R\$ 806,70
10.1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10MP, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	87414	SINAPI	M2	83,77	R\$ 24,88	BDI 1	R\$ 31,47	R\$ 2.084,19	R\$ 2.636,24
10.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS							R\$	360.565,95	R\$ 456.154,90
10.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87905	SINAPI	M2	3.916,41	R\$ 7,14	BDI 1	R\$ 9,03	R\$ 27.963,16	R\$ 35.365,18
10.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	87779	SINAPI	M2	3.916,41	R\$ 62,23	BDI 1	R\$ 78,73	R\$ 243.718,19	R\$ 308.338,95
10.2.3	REVESTIMENTO COM PASTILHA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA.	DAC-10.2	CPU	M2	385,94	R\$ 137,69	BDI 1	R\$ 174,19	R\$ 53.138,38	R\$ 67.226,88
10.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	98555	SINAPI	M2	543,80	R\$ 24,11	BDI 1	R\$ 30,50	R\$ 13.111,01	R\$ 16.585,90
10.2.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	90406	SINAPI	M2	1,50	R\$ 44,81	BDI 1	R\$ 56,69	R\$ 67,21	R\$ 85,03
10.2.6	PAINEL EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COT-ARQ-007	COTAÇÃO	M2	35,00	R\$ 307,17	BDI 1	R\$ 388,63	R\$ 10.750,95	R\$ 13.602,05
10.2.7	BRISE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COT-ARQ-005	COTAÇÃO	M2	12,96	R\$ 911,81	BDI 1	R\$ 1.153,62	R\$ 11.817,05	R\$ 14.950,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
11	SISTEMA DE PISOS							R\$	717.931,67	R\$ 908.271,82
11.1	PISOS INTERNOS							R\$	453.744,34	R\$ 574.043,37
11.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	96624	SINAPI	M3	69,35	R\$ 155,82	BDI 1	R\$ 197,14	R\$ 10.806,42	R\$ 13.672,05
11.1.2	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-51094	SETOP	m2	1.387,04	R\$ 11,42	BDI 1	R\$ 14,44	R\$ 15.839,99	R\$ 20.028,85
11.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	DAC-11.1	CPU	M2	1.387,04	R\$ 123,40	BDI 1	R\$ 156,13	R\$ 171.166,75	R\$ 216.558,55
11.1.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	87630	SINAPI	M2	1.130,22	R\$ 37,34	BDI 1	R\$ 47,24	R\$ 42.202,41	R\$ 53.391,59
11.1.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	87745	SINAPI	M2	260,46	R\$ 47,85	BDI 1	R\$ 60,53	R\$ 12.463,01	R\$ 15.765,64
11.1.6	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50754	SETOP	m2	1.365,46	R\$ 128,95	BDI 1	R\$ 163,14	R\$ 176.076,06	R\$ 222.761,14
11.1.7	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM	DAC-11.2	CPU	M	856,02	R\$ 16,82	BDI 1	R\$ 21,28	R\$ 14.401,20	R\$ 18.216,10
11.1.8	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-51003	SETOP	m2	29,28	R\$ 368,46	BDI 1	R\$ 466,17	R\$ 10.788,50	R\$ 13.649,45
11.2	PISOS EXTERNOS							R\$	264.187,33	R\$ 334.228,45
11.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	96624	SINAPI	M3	54,01	R\$ 155,82	BDI 1	R\$ 197,14	R\$ 8.416,07	R\$ 10.647,82
11.2.2	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-51094	SETOP	m2	1.080,23	R\$ 11,42	BDI 1	R\$ 14,44	R\$ 12.336,22	R\$ 15.598,52
11.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	DAC-11.1	CPU	M2	1.080,23	R\$ 123,40	BDI 1	R\$ 156,13	R\$ 133.305,06	R\$ 168.656,30
11.2.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	87630	SINAPI	M2	1.080,23	R\$ 37,34	BDI 1	R\$ 47,24	R\$ 40.335,78	R\$ 51.030,06
11.2.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	98680	SINAPI	M2	1.080,23	R\$ 44,16	BDI 1	R\$ 55,87	R\$ 47.702,95	R\$ 60.352,45
11.2.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	102491	SINAPI	M2	1.080,23	R\$ 18,31	BDI 1	R\$ 23,16	R\$ 19.779,01	R\$ 25.018,12
11.2.7	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA	ED-50465	SETOP	m	152,00	R\$ 9,47	BDI 1	R\$ 11,98	R\$ 1.439,44	R\$ 1.820,96
11.2.8	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	ED-50437	SETOP	m2	29,86	R\$ 29,23	BDI 1	R\$ 36,98	R\$ 872,80	R\$ 1.104,22
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$	144.729,80	R\$ 183.056,00
12.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	SINAPI	M2	3.545,06	R\$ 3,90	BDI 1	R\$ 4,93	R\$ 13.825,74	R\$ 17.477,16
12.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	SINAPI	M2	3.545,06	R\$ 11,04	BDI 1	R\$ 13,96	R\$ 39.137,49	R\$ 49.489,07
12.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88484	SINAPI	M2	1.365,46	R\$ 4,72	BDI 1	R\$ 5,97	R\$ 6.444,97	R\$ 8.151,79
12.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88488	SINAPI	M2	1.365,46	R\$ 13,06	BDI 1	R\$ 16,52	R\$ 17.832,90	R\$ 22.557,39
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	88415	SINAPI	M2	3.530,47	R\$ 3,36	BDI 1	R\$ 4,25	R\$ 11.862,37	R\$ 15.004,49
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	95626	SINAPI	M2	3.530,47	R\$ 15,50	BDI 1	R\$ 19,61	R\$ 54.722,28	R\$ 69.232,51
12.7	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-9076	SETOP	mxmês	42,00	R\$ 20,00	BDI 1	R\$ 25,30	R\$ 840,00	R\$ 1.062,60
12.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	ED-9077	SETOP	m	7,00	R\$ 9,15	BDI 1	R\$ 11,57	R\$ 64,05	R\$ 80,99
13	EQUIPAMENTOS							R\$	7.403,94	R\$ 9.367,46
13.1	COIFA INDUSTRIAL PARA FOGÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COT-ARQ-010	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.250,00	BDI 1	R\$ 6.642,30	R\$ 5.250,00	R\$ 6.642,30
13.2	FOGÃO INDUSTRIAL DE 4 BOCAS	COT-ARQ-011	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.076,97	BDI 1	R\$ 1.362,58	R\$ 2.153,94	R\$ 2.725,16
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	217.728,09	R\$ 275.450,36
14.1	BOMBA HIDRÁULICA							R\$	1.260,15	R\$ 1.594,34
14.1.1	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102111	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.260,15	BDI 1	R\$ 1.594,34	R\$ 1.260,15	R\$ 1.594,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
14.2	CPVC AQUATHERM							R\$	16.357,49	R\$ 20.693,51
14.2.1	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89678	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,09	BDI 1 R\$	14,03 R\$	55,45 R\$	70,15 R\$
14.2.2	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, 35 X 22 MM	COT-HID-001	COTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 25,13	BDI 1 R\$	31,79 R\$	150,78 R\$	190,74 R\$
14.2.3	INSTALAÇÃO BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, 35 X 22 MM	DAC-14.1	CPU	UN	6,00	R\$ 5,54	BDI 1 R\$	7,00 R\$	33,21 R\$	42,00 R\$
14.2.4	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89668	SINAPI	UN	32,00	R\$ 28,05	BDI 1 R\$	35,48 R\$	897,60 R\$	1.135,36 R\$
14.2.5	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89676	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,40	BDI 1 R\$	44,78 R\$	141,60 R\$	179,12 R\$
14.2.6	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89686	SINAPI	UN	2,00	R\$ 54,31	BDI 1 R\$	68,71 R\$	108,62 R\$	137,42 R\$
14.2.7	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89664	SINAPI	UN	7,00	R\$ 16,15	BDI 1 R\$	20,43 R\$	113,05 R\$	143,01 R\$
14.2.8	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89642	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,14	BDI 1 R\$	17,88 R\$	14,14 R\$	17,88 R\$
14.2.9	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89647	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,57	BDI 1 R\$	23,49 R\$	18,57 R\$	23,49 R\$
14.2.10	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89650	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,96	BDI 1 R\$	34,10 R\$	53,92 R\$	68,20 R\$
14.2.11	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89641	SINAPI	UN	48,00	R\$ 12,57	BDI 1 R\$	15,90 R\$	603,36 R\$	763,20 R\$
14.2.12	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89646	SINAPI	UN	20,00	R\$ 19,22	BDI 1 R\$	24,31 R\$	384,40 R\$	486,20 R\$
14.2.13	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89649	SINAPI	UN	7,00	R\$ 28,57	BDI 1 R\$	36,14 R\$	199,99 R\$	252,98 R\$
14.2.14	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89645	SINAPI	UN	17,00	R\$ 31,04	BDI 1 R\$	39,27 R\$	527,68 R\$	667,59 R\$
14.2.15	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89658	SINAPI	UN	16,00	R\$ 8,69	BDI 1 R\$	10,99 R\$	139,04 R\$	175,84 R\$
14.2.16	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89634	SINAPI	M	117,60	R\$ 34,39	BDI 1 R\$	43,51 R\$	4.044,26 R\$	5.116,77 R\$
14.2.17	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89635	SINAPI	M	88,70	R\$ 51,15	BDI 1 R\$	64,71 R\$	4.537,00 R\$	5.739,77 R\$
14.2.18	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89636	SINAPI	M	55,60	R\$ 64,55	BDI 1 R\$	81,66 R\$	3.588,98 R\$	4.540,29 R\$
14.2.19	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89697	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,29	BDI 1 R\$	20,61 R\$	81,45 R\$	103,05 R\$
14.2.20	TÉ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89705	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,72	BDI 1 R\$	30,01 R\$	118,60 R\$	150,05 R\$
14.2.21	TÉ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89706	SINAPI	UN	5,00	R\$ 53,61	BDI 1 R\$	67,82 R\$	268,05 R\$	339,10 R\$
14.2.22	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	104016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,36	BDI 1 R\$	25,75 R\$	81,44 R\$	103,00 R\$
14.2.23	TÉ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89767	SINAPI	UN	10,00	R\$ 19,63	BDI 1 R\$	24,83 R\$	196,30 R\$	248,30 R\$
14.3	COBRE							R\$	154,31	R\$ 195,17
14.3.1	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	92293	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,45	BDI 1 R\$	11,95 R\$	28,35 R\$	35,85 R\$
14.3.2	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	92294	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,13	BDI 1 R\$	20,40 R\$	64,52 R\$	81,60 R\$
14.3.3	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	92295	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,72	BDI 1 R\$	38,86 R\$	61,44 R\$	77,72 R\$
14.4	METAIS							R\$	14.758,62	R\$ 18.671,93
14.4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94495	SINAPI	UN	4,00	R\$ 81,77	BDI 1 R\$	103,45 R\$	327,08 R\$	413,80 R\$
14.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94496	SINAPI	UN	2,00	R\$ 111,40	BDI 1 R\$	140,94 R\$	222,80 R\$	281,88 R\$
14.4.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94497	SINAPI	UN	6,00	R\$ 140,98	BDI 1 R\$	178,36 R\$	845,88 R\$	1.070,16 R\$
14.4.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89987	SINAPI	UN	74,00	R\$ 125,89	BDI 1 R\$	159,27 R\$	9.315,86 R\$	11.785,98 R\$
14.4.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89351	SINAPI	UN	10,00	R\$ 43,09	BDI 1 R\$	54,51 R\$	430,90 R\$	545,10 R\$
14.4.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89985	SINAPI	UN	21,00	R\$ 119,28	BDI 1 R\$	150,91 R\$	2.504,88 R\$	3.169,11 R\$
14.4.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94794	SINAPI	UN	4,00	R\$ 223,28	BDI 1 R\$	282,49 R\$	893,12 R\$	1.129,96 R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
14.4.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	99620	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,74	BDI 1 R\$ 157,82	R\$ 124,74	R\$ 124,74	R\$ 157,82
14.4.11	VÁLVULA DE SUÇÃO 1"	COT-HID-002	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 86,84	BDI 1 R\$ 109,86	R\$ 86,84	R\$ 86,84	R\$ 109,86
14.4.12	INSTALAÇÃO VÁLVULA DE SUÇÃO 1"	DAC-14.2	CPU	UN	1,00	R\$ 6,53	BDI 1 R\$ 8,26	R\$ 6,52	R\$ 6,52	R\$ 8,26
14.5	PVC RÍGIDO VÁLVEL							R\$ 27.589,85	R\$ 34.900,88	
14.5.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89383	SINAPI	UN	132,00	R\$ 5,85	BDI 1 R\$ 7,40	R\$ 772,20	R\$ 772,20	R\$ 976,80
14.5.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89436	SINAPI	UN	9,00	R\$ 7,34	BDI 1 R\$ 9,28	R\$ 66,06	R\$ 66,06	R\$ 83,52
14.5.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89572	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,17	BDI 1 R\$ 10,33	R\$ 16,34	R\$ 16,34	R\$ 20,66
14.5.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89596	SINAPI	UN	24,00	R\$ 9,81	BDI 1 R\$ 12,41	R\$ 235,44	R\$ 235,44	R\$ 297,84
14.5.5	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	103977	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,44	BDI 1 R\$ 8,14	R\$ 51,52	R\$ 51,52	R\$ 65,12
14.5.6	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	103958	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,27	BDI 1 R\$ 11,72	R\$ 27,81	R\$ 27,81	R\$ 35,16
14.5.7	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	103966	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,09	BDI 1 R\$ 11,50	R\$ 9,09	R\$ 9,09	R\$ 11,50
14.5.8	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	103967	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,06	BDI 1 R\$ 13,99	R\$ 22,12	R\$ 22,12	R\$ 27,98
14.5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89363	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,12	BDI 1 R\$ 11,53	R\$ 36,48	R\$ 36,48	R\$ 46,12
14.5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89368	SINAPI	UN	18,00	R\$ 13,57	BDI 1 R\$ 17,16	R\$ 244,26	R\$ 244,26	R\$ 308,88
14.5.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89498	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,55	BDI 1 R\$ 15,87	R\$ 62,75	R\$ 62,75	R\$ 79,35
14.5.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89502	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,96	BDI 1 R\$ 20,19	R\$ 111,72	R\$ 111,72	R\$ 141,33
14.5.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89481	SINAPI	UN	150,00	R\$ 4,74	BDI 1 R\$ 5,99	R\$ 711,00	R\$ 711,00	R\$ 898,50
14.5.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89367	SINAPI	UN	38,00	R\$ 11,71	BDI 1 R\$ 14,81	R\$ 444,98	R\$ 444,98	R\$ 562,78
14.5.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89497	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,48	BDI 1 R\$ 15,78	R\$ 124,80	R\$ 124,80	R\$ 157,80
14.5.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89501	SINAPI	UN	35,00	R\$ 13,26	BDI 1 R\$ 16,77	R\$ 464,10	R\$ 464,10	R\$ 586,95
14.5.17	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	103951	SINAPI	UN	62,00	R\$ 13,89	BDI 1 R\$ 17,57	R\$ 861,18	R\$ 861,18	R\$ 1.089,34
14.5.18	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89384	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,56	BDI 1 R\$ 15,89	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 15,89
14.5.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89356	SINAPI	M	390,10	R\$ 21,17	BDI 1 R\$ 26,78	R\$ 8.258,41	R\$ 8.258,41	R\$ 10.446,87
14.5.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89357	SINAPI	M	232,00	R\$ 29,79	BDI 1 R\$ 37,69	R\$ 6.911,28	R\$ 6.911,28	R\$ 8.744,08
14.5.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89448	SINAPI	M	21,80	R\$ 17,20	BDI 1 R\$ 21,76	R\$ 374,96	R\$ 374,96	R\$ 474,36
14.5.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89449	SINAPI	M	264,00	R\$ 19,01	BDI 1 R\$ 24,05	R\$ 5.018,64	R\$ 5.018,64	R\$ 6.349,20
14.5.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89395	SINAPI	UN	83,00	R\$ 11,46	BDI 1 R\$ 14,49	R\$ 951,18	R\$ 951,18	R\$ 1.202,67
14.5.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89398	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,43	BDI 1 R\$ 20,78	R\$ 131,44	R\$ 131,44	R\$ 166,24
14.5.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89623	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,39	BDI 1 R\$ 23,26	R\$ 18,39	R\$ 18,39	R\$ 23,26
14.5.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89625	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,32	BDI 1 R\$ 26,97	R\$ 213,20	R\$ 213,20	R\$ 269,70
14.5.27	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89400	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,50	BDI 1 R\$ 23,40	R\$ 74,00	R\$ 74,00	R\$ 93,60
14.5.28	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89624	SINAPI	UN	15,00	R\$ 17,03	BDI 1 R\$ 21,54	R\$ 255,45	R\$ 255,45	R\$ 323,10
14.5.29	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	104008	SINAPI	UN	32,00	R\$ 30,07	BDI 1 R\$ 38,04	R\$ 962,24	R\$ 962,24	R\$ 1.217,28
14.5.30	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89626	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,25	BDI 1 R\$ 37,00	R\$ 146,25	R\$ 146,25	R\$ 185,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
14.6	PVC AZUL COM BUCHA DE LATÃO							R\$	1.891,10	R\$ 2.392,33
14.6.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	90373	SINAPI	UN	95,00	R\$ 12,26	BDI 1 R\$ 15,51	R\$ 15,51	R\$ 1.164,70	R\$ 1.473,45
14.6.2	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89381	SINAPI	UN	54,00	R\$ 12,00	BDI 1 R\$ 15,18	R\$ 15,18	R\$ 648,00	R\$ 819,72
14.6.3	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89396	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,60	BDI 1 R\$ 24,79	R\$ 24,79	R\$ 78,40	R\$ 99,16
14.7	RASGOS E CHUMBAMENTOS							R\$	27.635,86	R\$ 34.954,51
14.7.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90445	SINAPI	M	318,50	R\$ 26,54	BDI 1 R\$ 33,57	R\$ 33,57	R\$ 8.452,99	R\$ 10.692,04
14.7.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90469	SINAPI	M	318,50	R\$ 8,82	BDI 1 R\$ 11,15	R\$ 11,15	R\$ 2.809,17	R\$ 3.551,27
14.7.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	91222	SINAPI	M	508,50	R\$ 12,88	BDI 1 R\$ 16,29	R\$ 16,29	R\$ 6.549,48	R\$ 8.283,46
14.7.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90467	SINAPI	M	508,50	R\$ 19,32	BDI 1 R\$ 24,44	R\$ 24,44	R\$ 9.824,22	R\$ 12.427,74
14.8	AQUECEDOR SOLAR							R\$	20.520,99	R\$ 25.963,14
14.8.1	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	103521	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6.840,33	BDI 1 R\$ 8.654,38	R\$ 8.654,38	R\$ 20.520,99	R\$ 25.963,14
14.9	RESERVATÓRIOS							R\$	107.559,72	R\$ 136.084,55
14.9.1	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 15.000 LITROS	COT-HID-003	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 23.055,00	BDI 1 R\$ 29.169,18	R\$ 29.169,18	R\$ 23.055,00	R\$ 29.169,18
14.9.2	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 75.000 LITROS	COT-HID-004	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 81.300,00	BDI 1 R\$ 102.860,76	R\$ 102.860,76	R\$ 81.300,00	R\$ 102.860,76
14.9.3	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 5.000 LITROS	COT-HID-005	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.204,72	BDI 1 R\$ 4.054,61	R\$ 4.054,61	R\$ 3.204,72	R\$ 4.054,61
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$	70.648,49	R\$ 89.373,45
15.1	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$	7.636,72	R\$ 9.661,86
15.1.1	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49889	SETOP	un	13,00	R\$ 587,44	BDI 1 R\$ 743,22	R\$ 743,22	R\$ 7.636,72	R\$ 9.661,86
15.2	PVC ACESSÓRIOS							R\$	3.361,51	R\$ 4.252,60
15.2.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	104328	SINAPI	UN	29,00	R\$ 60,06	BDI 1 R\$ 75,98	R\$ 75,98	R\$ 1.741,74	R\$ 2.203,42
15.2.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	104329	SINAPI	UN	21,00	R\$ 67,74	BDI 1 R\$ 85,70	R\$ 85,70	R\$ 1.422,54	R\$ 1.799,70
15.2.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89709	SINAPI	UN	11,00	R\$ 17,93	BDI 1 R\$ 22,68	R\$ 22,68	R\$ 197,23	R\$ 249,48
15.3	PVC ESGOTO							R\$	37.805,46	R\$ 47.824,21
15.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	104341	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,98	BDI 1 R\$ 12,62	R\$ 12,62	R\$ 9,98	R\$ 12,62
15.3.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89728	SINAPI	UN	73,00	R\$ 12,31	BDI 1 R\$ 15,57	R\$ 15,57	R\$ 898,63	R\$ 1.136,61
15.3.3	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89808	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,97	BDI 1 R\$ 74,60	R\$ 74,60	R\$ 58,97	R\$ 74,60
15.3.4	CURVA LONGA, PVC, 45 GRAUS, DN 100	COT-HID-006	COTAÇÃO	UN	5,00	R\$ 77,19	BDI 1 R\$ 97,66	R\$ 97,66	R\$ 385,95	R\$ 488,30
15.3.5	CURVA LONGA, PVC, 45 GRAUS, DN 50	COT-HID-007	COTAÇÃO	UN	14,00	R\$ 20,28	BDI 1 R\$ 25,65	R\$ 25,65	R\$ 283,92	R\$ 359,10
15.3.6	CURVA LONGA, PVC, 45 GRAUS, DN 75	COT-HID-008	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 55,36	BDI 1 R\$ 70,04	R\$ 70,04	R\$ 110,72	R\$ 140,08
15.3.7	CURVA LONGA, PVC, 45 GRAUS, DN 40	COT-HID-009	COTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 19,30	BDI 1 R\$ 24,41	R\$ 24,41	R\$ 77,20	R\$ 97,64
15.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89746	SINAPI	UN	29,00	R\$ 26,21	BDI 1 R\$ 33,16	R\$ 33,16	R\$ 760,09	R\$ 961,64
15.3.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89726	SINAPI	UN	18,00	R\$ 9,46	BDI 1 R\$ 11,96	R\$ 11,96	R\$ 170,28	R\$ 215,28
15.3.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89732	SINAPI	UN	61,00	R\$ 14,23	BDI 1 R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 868,03	R\$ 1.098,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
15.3.11	JOELHO 45 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	89739	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,86	BDI 1	R\$ 27,65	109,30	R\$ 138,25
15.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89744	SINAPI	UN	28,00	R\$ 25,33	BDI 1	R\$ 32,04	709,24	R\$ 897,12
15.3.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89731	SINAPI	UN	110,00	R\$ 13,45	BDI 1	R\$ 17,01	1.479,50	R\$ 1.871,10
15.3.14	JOELHO 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	89737	SINAPI	UN	22,00	R\$ 20,83	BDI 1	R\$ 26,35	458,26	R\$ 579,70
15.3.15	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	DAC-15.1	CPU	UN	62,00	R\$ 16,98	BDI 1	R\$ 21,48	1.052,99	R\$ 1.331,76
15.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	DAC-15.2	CPU	UN	48,00	R\$ 43,45	BDI 1	R\$ 54,97	2.085,62	R\$ 2.638,56
15.3.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, 75 X 50 MM	COT-SAN-001	COTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 49,00	BDI 1	R\$ 61,99	196,00	R\$ 247,96
15.3.18	INSTALAÇÃO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	DAC-15.3	CPU	UN	4,00	R\$ 22,68	BDI 1	R\$ 28,69	90,72	R\$ 114,76
15.3.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	DAC-15.4	CPU	UN	5,00	R\$ 50,00	BDI 1	R\$ 63,26	250,00	R\$ 316,30
15.3.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89797	SINAPI	UN	22,00	R\$ 48,88	BDI 1	R\$ 61,84	1.075,36	R\$ 1.360,48
15.3.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89785	SINAPI	UN	13,00	R\$ 24,79	BDI 1	R\$ 31,36	322,27	R\$ 407,68
15.3.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 75 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-15.5	CPU	UN	14,00	R\$ 17,52	BDI 1	R\$ 22,16	245,22	R\$ 310,24
15.3.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 100 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-15.10	CPU	UN	1,00	R\$ 19,25	BDI 1	R\$ 24,35	19,24	R\$ 24,35
15.3.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89714	SINAPI	M	298,30	R\$ 35,70	BDI 1	R\$ 45,16	10.649,31	R\$ 13.471,22
15.3.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89711	SINAPI	M	113,15	R\$ 19,82	BDI 1	R\$ 25,07	2.242,63	R\$ 2.836,67
15.3.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89712	SINAPI	M	344,60	R\$ 25,65	BDI 1	R\$ 32,45	8.838,99	R\$ 11.182,27
15.3.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89713	SINAPI	M	47,40	R\$ 32,13	BDI 1	R\$ 40,65	1.522,96	R\$ 1.926,81
15.3.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	DAC-15.7	CPU	UN	9,00	R\$ 35,41	BDI 1	R\$ 44,79	318,68	R\$ 403,11
15.3.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	DAC-15.8	CPU	UN	3,00	R\$ 34,56	BDI 1	R\$ 43,72	103,66	R\$ 131,16
15.3.30	TE DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, 75 X 50 MM	COT-SAN-002	COTAÇÃO	UN	5,00	R\$ 35,85	BDI 1	R\$ 45,35	179,25	R\$ 226,75
15.3.31	INSTALAÇÃO TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	DAC-15.9	CPU	UN	5,00	R\$ 11,58	BDI 1	R\$ 14,64	57,88	R\$ 73,20
15.3.32	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89784	SINAPI	UN	76,00	R\$ 22,30	BDI 1	R\$ 28,21	1.694,80	R\$ 2.143,96
15.3.33	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89829	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,36	BDI 1	R\$ 43,47	103,08	R\$ 130,41
15.3.34	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	104348	SINAPI	UN	17,00	R\$ 11,29	BDI 1	R\$ 14,28	191,93	R\$ 242,76
15.3.35	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	104351	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,10	BDI 1	R\$ 29,22	184,80	R\$ 233,76
15.4	ESCAVAÇÃO E REATERRO							R\$	10.545,78	R\$ 13.342,18
15.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	93,40	R\$ 70,29	BDI 1	R\$ 88,93	6.565,08	R\$ 8.306,06
15.4.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	SINAPI	M3	93,40	R\$ 42,62	BDI 1	R\$ 53,92	3.980,70	R\$ 5.036,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
15.5	RASGOS E CHUMBAMENTOS							R\$	11.299,02	R\$ 14.292,60
15.5.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90443	SINAPI	M	63,80	R\$ 11,96	BDI 1	R\$ 15,13	R\$ 763,04	R\$ 965,29
15.5.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90466	SINAPI	M	63,80	R\$ 12,19	BDI 1	R\$ 15,42	R\$ 777,72	R\$ 983,79
15.5.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	91222	SINAPI	M	253,55	R\$ 12,88	BDI 1	R\$ 16,29	R\$ 3.265,72	R\$ 4.130,32
15.5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90467	SINAPI	M	253,55	R\$ 19,32	BDI 1	R\$ 24,44	R\$ 4.898,58	R\$ 6.196,76
15.5.5	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	90446	SINAPI	M	38,83	R\$ 28,83	BDI 1	R\$ 36,47	R\$ 1.119,46	R\$ 1.416,13
15.5.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	90470	SINAPI	M	38,83	R\$ 12,22	BDI 1	R\$ 15,46	R\$ 474,50	R\$ 600,31
16	LOUÇAS E METAIS							R\$	163.959,04	R\$ 207.438,64
16.1	BEBEDOURO 100 LITROS - 3 TORNEIRAS	COT-LOU-001	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.948,00	BDI 1	R\$ 4.995,00	R\$ 7.896,00	R\$ 9.990,00
16.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50314	SETOP	un	10,00	R\$ 236,02	BDI 1	R\$ 298,61	R\$ 2.360,20	R\$ 2.986,10
16.3	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50316	SETOP	un	24,00	R\$ 151,61	BDI 1	R\$ 191,81	R\$ 3.638,64	R\$ 4.603,44
16.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100858	SINAPI	UN	3,00	R\$ 690,86	BDI 1	R\$ 874,07	R\$ 2.072,58	R\$ 2.622,21
16.5	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	86932	SINAPI	UN	24,00	R\$ 548,70	BDI 1	R\$ 694,21	R\$ 13.168,80	R\$ 16.661,04
16.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	95470	SINAPI	UN	4,00	R\$ 306,76	BDI 1	R\$ 388,11	R\$ 1.227,04	R\$ 1.552,44
16.7	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100849	SINAPI	UN	28,00	R\$ 45,92	BDI 1	R\$ 58,09	R\$ 1.285,76	R\$ 1.626,52
16.8	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	10228	SINAPI	UN	4,00	R\$ 294,50	BDI 1	R\$ 372,60	R\$ 1.178,00	R\$ 1.490,40
16.9	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50323	SETOP	un	12,00	R\$ 44,47	BDI 1	R\$ 56,26	R\$ 533,64	R\$ 675,12
16.10	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50326	SETOP	un	28,00	R\$ 78,15	BDI 1	R\$ 98,87	R\$ 2.188,20	R\$ 2.768,36
16.11	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50331	SETOP	un	4,00	R\$ 77,25	BDI 1	R\$ 97,73	R\$ 309,00	R\$ 390,92
16.12	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50329	SETOP	un	46,00	R\$ 350,02	BDI 1	R\$ 442,84	R\$ 16.100,92	R\$ 20.370,64
16.13	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	ED-2552	SETOP	un	10,00	R\$ 451,44	BDI 1	R\$ 571,16	R\$ 4.514,40	R\$ 5.711,60
16.14	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50279	SETOP	un	16,00	R\$ 334,33	BDI 1	R\$ 422,99	R\$ 5.349,28	R\$ 6.767,84
16.15	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	ED-50282	SETOP	U	20,00	R\$ 459,55	BDI 1	R\$ 581,42	R\$ 9.191,00	R\$ 11.628,40
16.16	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50277	SETOP	un	28,00	R\$ 457,37	BDI 1	R\$ 578,66	R\$ 12.806,36	R\$ 16.202,48
16.17	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	ED-50290	SETOP	U	4,00	R\$ 670,56	BDI 1	R\$ 848,39	R\$ 2.682,24	R\$ 3.393,56
16.18	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	ED-48344	SETOP	m2	4,86	R\$ 342,89	BDI 1	R\$ 433,82	R\$ 1.666,44	R\$ 2.108,36
16.19	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	38605	SINAPI	UN	16,00	R\$ 109,28	BDI 1	R\$ 138,26	R\$ 1.748,48	R\$ 2.212,16
16.20	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM RODABANCA	DAC-16.1	CPU	M2	35,26	R\$ 1.942,67	BDI 1	R\$ 2.457,86	R\$ 68.502,40	R\$ 86.669,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
16.21	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95544	SINAPI	UN	26,00	R\$ 37,73	BDI 1	R\$ 47,73	980,98	R\$ 1.240,98
16.22	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95547	SINAPI	UN	42,00	R\$ 44,14	BDI 1	R\$ 55,84	1.853,88	R\$ 2.345,28
16.23	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	ED-48182	SETOP	U	42,00	R\$ 64,40	BDI 1	R\$ 81,47	2.704,80	R\$ 3.421,74
17	CLIMATIZAÇÃO							R\$	148.408,92	R\$ 187.762,02
17.1	EQUIPAMENTOS							R\$	121.733,24	R\$ 154.016,67
17.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	103244	SINAPI	UN	12,00	R\$ 2.148,68	BDI 1	R\$ 2.718,50	25.784,16	R\$ 32.622,00
17.1.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	103247	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.384,43	BDI 1	R\$ 3.016,78	7.153,29	R\$ 9.050,34
17.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	103250	SINAPI	UN	13,00	R\$ 3.461,48	BDI 1	R\$ 4.379,46	44.999,24	R\$ 56.932,98
17.1.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	103256	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8.759,31	BDI 1	R\$ 11.082,27	43.796,55	R\$ 55.411,35
17.2	TUBO E CONEXÕES DE PVC							R\$	2.031,94	R\$ 2.569,50
17.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	104317	SINAPI	UN	86,00	R\$ 5,86	BDI 1	R\$ 7,41	503,96	R\$ 637,26
17.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	104315	SINAPI	M	103,60	R\$ 14,59	BDI 1	R\$ 18,45	1.511,52	R\$ 1.911,42
17.2.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	104323	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,23	BDI 1	R\$ 10,41	16,46	R\$ 20,82
17.3	SEGMENTO DE DUTO							R\$	20.483,91	R\$ 25.913,62
17.3.1	CABO PP TETRAPOLAR	COT-CLI-001	COTAÇÃO	UN	183,70	R\$ 31,37	BDI 1	R\$ 39,68	5.762,66	R\$ 7.289,21
17.3.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	97329	SINAPI	M	12,40	R\$ 56,61	BDI 1	R\$ 71,62	701,96	R\$ 888,08
17.3.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	97327	SINAPI	M	183,70	R\$ 26,52	BDI 1	R\$ 33,55	4.871,72	R\$ 6.163,13
17.3.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	97328	SINAPI	M	110,10	R\$ 44,58	BDI 1	R\$ 56,40	4.908,25	R\$ 6.209,64
17.3.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	97330	SINAPI	M	61,20	R\$ 69,27	BDI 1	R\$ 87,64	4.239,32	R\$ 5.363,56
17.4	RASGOS E CHUMBAMENTOS							R\$	4.159,83	R\$ 5.262,23
17.4.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90443	SINAPI	M	172,25	R\$ 11,96	BDI 1	R\$ 15,13	2.060,11	R\$ 2.606,14
17.4.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90466	SINAPI	M	172,25	R\$ 12,19	BDI 1	R\$ 15,42	2.099,72	R\$ 2.656,09
18	DRENAGEM PLUVIAL							R\$	136.585,33	R\$ 172.802,90
18.1	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$	7.609,07	R\$ 9.626,91
18.1.1	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49889	SETOP	un	3,00	R\$ 587,44	BDI 1	R\$ 743,22	1.762,32	R\$ 2.229,66
18.1.2	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49897	SETOP	un	7,00	R\$ 835,25	BDI 1	R\$ 1.056,75	5.846,75	R\$ 7.397,25
18.2	CALHA METÁLICA E ACESSÓRIOS							R\$	63.870,82	R\$ 80.806,38
18.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94228	SINAPI	M	244,20	R\$ 97,38	BDI 1	R\$ 123,20	23.780,19	R\$ 30.085,44
18.2.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100327	SINAPI	M	364,00	R\$ 64,45	BDI 1	R\$ 81,54	23.459,80	R\$ 29.680,56
18.2.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	101979	SINAPI	M	369,00	R\$ 45,07	BDI 1	R\$ 57,02	16.630,83	R\$ 21.040,38
18.3.4	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	ED-49962	SETOP	U	17,00	R\$ 37,27	BDI 1	R\$ 47,15	633,59	R\$ 801,55
18.3	PVC SERIE R							R\$	64.101,68	R\$ 81.099,69
18.3.1	TUBO PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	DAC-18.1	CPU	M	65,20	R\$ 231,51	BDI 1	R\$ 292,90	15.094,53	R\$ 19.097,08
18.3.2	TUBO PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	DAC-18.2	CPU	M	74,30	R\$ 361,97	BDI 1	R\$ 457,96	26.894,46	R\$ 34.026,42
18.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	89531	SINAPI	UN	20,00	R\$ 36,41	BDI 1	R\$ 46,06	728,20	R\$ 921,20
18.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89591	SINAPI	UN	13,00	R\$ 125,24	BDI 1	R\$ 158,45	1.628,12	R\$ 2.059,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
18.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89584	SINAPI	UN	22,00	R\$ 41,48	BDI 1	R\$ 52,48	R\$ 912,56	R\$ 1.154,56
18.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89590	SINAPI	UN	12,00	R\$ 128,57	BDI 1	R\$ 162,66	R\$ 1.542,84	R\$ 1.951,92
18.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89699	SINAPI	UN	8,00	R\$ 196,18	BDI 1	R\$ 248,20	R\$ 1.569,44	R\$ 1.985,60
18.3.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89681	SINAPI	UN	6,00	R\$ 87,16	BDI 1	R\$ 110,27	R\$ 522,96	R\$ 661,62
18.3.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89578	SINAPI	M	157,50	R\$ 34,13	BDI 1	R\$ 43,18	R\$ 5.375,47	R\$ 6.800,85
18.3.10	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89580	SINAPI	M	129,90	R\$ 70,82	BDI 1	R\$ 89,60	R\$ 9.199,51	R\$ 11.639,04
18.4	ESCAVAÇÕES							R\$	1.003,76	R\$ 1.269,92
18.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	8,89	R\$ 70,29	BDI 1	R\$ 88,93	R\$ 624,87	R\$ 790,58
18.4.2	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	SINAPI	M3	8,89	R\$ 42,62	BDI 1	R\$ 53,92	R\$ 378,89	R\$ 479,34
19	INSTALAÇÕES DE GÁS							R\$	2.532,95	R\$ 3.204,45
19.1	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	ED-49821	SETOP	U	5,00	R\$ 30,30	BDI 1	R\$ 38,33	R\$ 151,50	R\$ 191,65
19.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	11756	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,54	BDI 1	R\$ 70,26	R\$ 111,08	R\$ 140,52
19.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92688	SINAPI	M	4,99	R\$ 40,54	BDI 1	R\$ 51,29	R\$ 202,19	R\$ 255,80
19.4	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	4177	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,15	BDI 1	R\$ 6,51	R\$ 15,45	R\$ 19,53
19.5	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	4178	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,14	BDI 1	R\$ 9,03	R\$ 42,84	R\$ 54,18
19.6	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	4180	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,51	BDI 1	R\$ 19,62	R\$ 31,02	R\$ 39,24
19.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92699	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,57	BDI 1	R\$ 22,22	R\$ 35,14	R\$ 44,44
19.8	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92905	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,28	BDI 1	R\$ 53,49	R\$ 126,84	R\$ 160,47
19.9	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92705	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,96	BDI 1	R\$ 48,02	R\$ 37,96	R\$ 48,02
19.10	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	12899	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,55	BDI 1	R\$ 144,92	R\$ 114,55	R\$ 144,92
19.11	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 * (REF 1552-B)	11749	SINAPI	UN	5,00	R\$ 78,20	BDI 1	R\$ 98,93	R\$ 391,00	R\$ 494,65
19.12	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92953	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,70	BDI 1	R\$ 27,45	R\$ 65,10	R\$ 82,35
19.13	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	93057	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,38	BDI 1	R\$ 16,92	R\$ 26,76	R\$ 33,84
19.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94499	SINAPI	UN	3,00	R\$ 393,84	BDI 1	R\$ 498,28	R\$ 1.181,52	R\$ 1.494,84
20	GASES MEDICINAIS							R\$	594.428,32	R\$ 743.921,12
20.1	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	CO-27480	SETOP	PR A1	4,00	R\$ 1.390,83	BDI 1	R\$ 1.759,67	R\$ 5.563,32	R\$ 7.038,68
20.2	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	12743	SINAPI	M	453,55	R\$ 51,83	BDI 1	R\$ 65,57	R\$ 23.507,49	R\$ 29.739,27
20.3	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO	COT-GAS-001	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 115.150,50	BDI 1	R\$ 145.688,41	R\$ 230.301,00	R\$ 291.376,82
20.4	CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO	COT-GAS-002	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 50.828,00	BDI 1	R\$ 64.307,58	R\$ 101.656,00	R\$ 128.615,16
20.5	POSTO DE PAREDE INTERNO PARA REDE PARA OXIGÊNIO	COT-GAS-003	COTAÇÃO	UN	24,00	R\$ 114,77	BDI 1	R\$ 145,20	R\$ 2.754,48	R\$ 3.484,80
20.6	POSTO DE PAREDE INTERNO PARA REDE PARA VÁCUO	COT-GAS-004	COTAÇÃO	UN	14,00	R\$ 114,77	BDI 1	R\$ 145,20	R\$ 1.606,78	R\$ 2.032,80
20.7	POSTO DE PAREDE INTERNO PARA REDE PARA AR COMPRIMIDO	COT-GAS-005	COTAÇÃO	UN	27,00	R\$ 114,77	BDI 1	R\$ 145,20	R\$ 3.098,79	R\$ 3.920,40
20.8	TANQUE DE CRIOGÊNIO	COT-GAS-006	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 129.928,85	BDI 2	R\$ 156.239,44	R\$ 129.928,85	R\$ 156.239,44
20.9	CILINDRO DE OXIGÊNIO 50 LITROS	COT-GAS-007	COTAÇÃO	UN	32,00	R\$ 2.943,00	BDI 1	R\$ 3.723,48	R\$ 94.176,00	R\$ 119.151,36
20.10	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	COT-GAS-008	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 611,87	BDI 1	R\$ 774,13	R\$ 611,87	R\$ 774,13
20.11	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE OXIGÊNIO	COT-GAS-009	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 611,87	BDI 1	R\$ 774,13	R\$ 611,87	R\$ 774,13
20.12	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE VÁCUO	COT-GAS-010	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 611,87	BDI 1	R\$ 774,13	R\$ 611,87	R\$ 774,13
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	353.865,15	R\$ 447.613,93
21.1	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							R\$	6.186,25	R\$ 7.823,46
21.1.1	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-49187	SETOP	un	404,00	R\$ 10,01	BDI 1	R\$ 12,66	R\$ 4.044,04	R\$ 5.114,64
21.1.2	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	12001	SINAPI	UN	303,00	R\$ 7,07	BDI 1	R\$ 8,94	R\$ 2.142,21	R\$ 2.708,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
21.2	CABO UNIPOLAR (COBRE)							R\$	128.717,90	R\$ 162.797,85
21.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91933	SINAPI	M	767,00	R\$ 14,04	BDI 1	R\$ 17,76	R\$ 10.768,68	R\$ 13.621,92
21.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	101561	SINAPI	M	136,60	R\$ 14,21	BDI 1	R\$ 17,97	R\$ 1.941,08	R\$ 2.454,70
21.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV	ED-49004	SETOP	m	91,20	R\$ 31,85	BDI 1	R\$ 40,29	R\$ 2.904,72	R\$ 3.674,44
21.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	92998	SINAPI	M	91,20	R\$ 167,15	BDI 1	R\$ 211,47	R\$ 15.244,08	R\$ 19.286,06
21.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	93000	SINAPI	M	177,60	R\$ 221,32	BDI 1	R\$ 280,01	R\$ 39.306,43	R\$ 49.729,77
21.2.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101889	SINAPI	M	150,80	R\$ 22,19	BDI 1	R\$ 28,07	R\$ 3.346,25	R\$ 4.232,95
21.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	101563	SINAPI	M	57,70	R\$ 31,06	BDI 1	R\$ 39,29	R\$ 1.792,16	R\$ 2.267,03
21.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91931	SINAPI	M	151,00	R\$ 8,78	BDI 1	R\$ 11,10	R\$ 1.325,78	R\$ 1.676,10
21.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	92990	SINAPI	M	231,40	R\$ 67,09	BDI 1	R\$ 84,88	R\$ 15.524,62	R\$ 19.641,23
21.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	92992	SINAPI	M	22,80	R\$ 86,74	BDI 1	R\$ 109,74	R\$ 1.977,67	R\$ 2.502,07
21.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91924	SINAPI	M	2.380,20	R\$ 2,59	BDI 1	R\$ 3,27	R\$ 6.164,71	R\$ 7.783,25
21.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91932	SINAPI	M	7,50	R\$ 14,55	BDI 1	R\$ 18,40	R\$ 109,12	R\$ 138,00
21.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91926	SINAPI	M	6.254,30	R\$ 3,75	BDI 1	R\$ 4,74	R\$ 23.453,62	R\$ 29.645,38
21.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91928	SINAPI	M	573,00	R\$ 5,82	BDI 1	R\$ 7,36	R\$ 3.334,86	R\$ 4.217,28
21.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91930	SINAPI	M	187,70	R\$ 8,12	BDI 1	R\$ 10,27	R\$ 1.524,12	R\$ 1.927,67
21.3	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR							R\$	5.889,92	R\$ 7.451,87
21.3.1	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM	ED-49148	SETOP	un	9,00	R\$ 104,45	BDI 1	R\$ 132,15	R\$ 940,05	R\$ 1.189,35
21.3.2	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	ED-49149	SETOP	un	4,00	R\$ 119,18	BDI 1	R\$ 150,78	R\$ 476,72	R\$ 603,12
21.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMP A E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49197	SETOP	un	5,00	R\$ 199,52	BDI 1	R\$ 252,43	R\$ 997,60	R\$ 1.262,15
21.3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMP A E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49200	SETOP	un	5,00	R\$ 695,11	BDI 1	R\$ 879,45	R\$ 3.475,55	R\$ 4.397,25
21.4	DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO							R\$	13.919,99	R\$ 17.609,41
21.4.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91955	SINAPI	UN	16,00	R\$ 33,55	BDI 1	R\$ 42,44	R\$ 536,80	R\$ 679,04
21.4.2	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91961	SINAPI	UN	3,00	R\$ 54,11	BDI 1	R\$ 68,45	R\$ 162,33	R\$ 205,35
21.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91953	SINAPI	UN	44,00	R\$ 27,61	BDI 1	R\$ 34,93	R\$ 1.214,84	R\$ 1.536,92
21.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91959	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,23	BDI 1	R\$ 53,42	R\$ 84,46	R\$ 106,84
21.4.5	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15763	SETOP	un	47,00	R\$ 12,24	BDI 1	R\$ 15,48	R\$ 575,28	R\$ 727,56
21.4.6	PLACA 4"x2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	ED-5618	SETOP	un	1,00	R\$ 5,10	BDI 1	R\$ 6,45	R\$ 5,10	R\$ 6,45
21.4.7	VENTOKIT	COT-ELE-020	COTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 289,63	BDI 1	R\$ 366,43	R\$ 1.158,52	R\$ 1.465,72
21.4.8	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15767	SETOP	un	26,00	R\$ 58,95	BDI 1	R\$ 74,58	R\$ 1.532,70	R\$ 1.939,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
21.4.9	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15755	SETOP	un	95,00	R\$ 38,54	BDI 1	R\$ 48,76	R\$ 3.661,30	R\$ 4.632,20
21.4.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	92000	SINAPI	UN	160,00	R\$ 29,03	BDI 1	R\$ 36,72	R\$ 4.644,80	R\$ 5.875,20
21.4.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	92001	SINAPI	UN	11,00	R\$ 31,26	BDI 1	R\$ 39,55	R\$ 343,86	R\$ 435,05
21.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO							R\$ 9.205,74	R\$ 11.646,44	
21.5.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93667	SINAPI	UN	3,00	R\$ 108,88	BDI 1	R\$ 137,75	R\$ 326,64	R\$ 413,25
21.5.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	ED-49265	SETOP	un	1,00	R\$ 328,87	BDI 1	R\$ 416,08	R\$ 328,87	R\$ 416,08
21.5.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	ED-49284	SETOP	un	2,00	R\$ 92,93	BDI 1	R\$ 117,57	R\$ 185,86	R\$ 235,14
21.5.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93670	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,21	BDI 1	R\$ 144,49	R\$ 114,21	R\$ 144,49
21.5.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93671	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,52	BDI 1	R\$ 149,95	R\$ 118,52	R\$ 149,95
21.5.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	ED-49258	SETOP	un	1,00	R\$ 94,54	BDI 1	R\$ 119,61	R\$ 94,54	R\$ 119,61
21.5.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93673	SINAPI	UN	1,00	R\$ 133,37	BDI 1	R\$ 168,73	R\$ 133,37	R\$ 168,73
21.5.8	TRIPOLAR 63A	11.19.24	SUDECAP	UN	1,00	R\$ 75,15	BDI 1	R\$ 95,07	R\$ 75,15	R\$ 95,07
21.5.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93653	SINAPI	UN	54,00	R\$ 17,13	BDI 1	R\$ 21,67	R\$ 925,02	R\$ 1.170,18
21.5.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93654	SINAPI	UN	24,00	R\$ 17,68	BDI 1	R\$ 22,36	R\$ 424,32	R\$ 536,64
21.5.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93660	SINAPI	UN	28,00	R\$ 87,57	BDI 1	R\$ 110,79	R\$ 2.451,96	R\$ 3.102,12
21.5.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	ED-49274	SETOP	un	11,00	R\$ 51,06	BDI 1	R\$ 64,60	R\$ 561,66	R\$ 710,60
21.5.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93667	SINAPI	UN	1,00	R\$ 108,88	BDI 1	R\$ 137,75	R\$ 108,88	R\$ 137,75
21.5.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93668	SINAPI	UN	1,00	R\$ 110,54	BDI 1	R\$ 139,85	R\$ 110,54	R\$ 139,85
21.5.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93670	SINAPI	UN	2,00	R\$ 114,21	BDI 1	R\$ 144,49	R\$ 228,42	R\$ 288,98
21.5.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125A / 40KA	COT-ELE-009	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 330,61	BDI 1	R\$ 418,28	R\$ 330,61	R\$ 418,28
21.5.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	ED-49286	SETOP	un	2,00	R\$ 92,93	BDI 1	R\$ 117,57	R\$ 185,86	R\$ 235,14
21.5.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V/ 8KA	COT-ELE-012	COTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 81,73	BDI 1	R\$ 103,40	R\$ 326,92	R\$ 413,60
21.5.19	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30mA) - DIN 125A	COT-ELE-013	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 679,41	BDI 1	R\$ 859,58	R\$ 679,41	R\$ 859,58
21.5.20	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30mA) - DIN 25A	COT-ELE-002	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 215,53	BDI 1	R\$ 272,68	R\$ 431,06	R\$ 545,36
21.5.21	INTERRUPTOR TERTRAPOLAR (3 FASES/NEUTRO - In 30mA) - DIN 40A	COT-ELE-014	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 202,50	BDI 1	R\$ 256,20	R\$ 405,00	R\$ 512,40
21.5.22	INTERRUPTOR TERTRAPOLAR (3 FASES/NEUTRO - In 30mA) - DIN 63A	COT-ELE-003	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$ 219,64	BDI 1	R\$ 277,88	R\$ 658,92	R\$ 833,64
21.6	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL							R\$ 9.671,80	R\$ 12.208,93	
21.6.1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	2690	SINAPI	M	1,50	R\$ 4,77	BDI 1	R\$ 6,03	R\$ 7,15	R\$ 9,04
21.6.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	2688	SINAPI	M	2.690,90	R\$ 2,79	BDI 1	R\$ 3,52	R\$ 7.507,61	R\$ 9.471,96
21.6.3	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	39246	SINAPI	M	44,20	R\$ 4,73	BDI 1	R\$ 5,98	R\$ 209,06	R\$ 264,31
21.6.4	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	39247	SINAPI	M	77,40	R\$ 4,13	BDI 1	R\$ 5,22	R\$ 319,66	R\$ 404,02
21.6.5	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	2446	SINAPI	M	10,40	R\$ 6,80	BDI 1	R\$ 8,60	R\$ 70,72	R\$ 89,44
21.6.6	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	2442	SINAPI	M	90,10	R\$ 9,52	BDI 1	R\$ 12,04	R\$ 857,75	R\$ 1.084,80
21.6.7	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	39248	SINAPI	M	52,70	R\$ 13,28	BDI 1	R\$ 16,80	R\$ 699,85	R\$ 885,36
21.7	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS							R\$ 39.014,28	R\$ 49.355,67	
21.7.1	LAMPADA LED TUBULAR - 18W	COT-ELE-015	COTAÇÃO	UN	606,00	R\$ 49,27	BDI 1	R\$ 62,33	R\$ 29.857,62	R\$ 37.771,98
21.7.2	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	12232	SINAPI	UN	303,00	R\$ 30,22	BDI 1	R\$ 38,23	R\$ 9.156,66	R\$ 11.583,69
21.8	MATERIAL PARA ENTRADA SERVIÇO							R\$ 10.167,96	R\$ 12.864,50	
21.8.1	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 95,1KVA ATÉ 114KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-20591	SETOP	un	1,00	R\$ 10.167,96	BDI 1	R\$ 12.864,50	R\$ 10.167,96	R\$ 12.864,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
21.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR							R\$	9.357,98	R\$ 11.839,68
21.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	12038	SINAPI	UN	1,00	R\$ 505,31	BDI 1	R\$ 639,31	R\$ 505,31	R\$ 639,31
21.9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	39757	SINAPI	UN	1,00	R\$ 467,26	BDI 1	R\$ 591,17	R\$ 467,26	R\$ 591,17
21.9.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	39758	SINAPI	UN	2,00	R\$ 680,96	BDI 1	R\$ 861,55	R\$ 1.361,92	R\$ 1.723,10
21.9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	39761	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.010,90	BDI 1	R\$ 1.278,99	R\$ 2.021,80	R\$ 2.557,98
21.9.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO 150A / 40 DISJ. - EMBUTIR	COT-ELE-018	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.210,90	BDI 1	R\$ 1.532,03	R\$ 1.210,90	R\$ 1.532,03
21.9.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO 225A / 50 DISJ. - EMBUTIR	COT-ELE-017	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.709,80	BDI 1	R\$ 2.163,23	R\$ 1.709,80	R\$ 2.163,23
21.9.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO 225A / 70 DISJ. - EMBUTIR	COT-ELE-019	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.080,99	BDI 1	R\$ 2.632,86	R\$ 2.080,99	R\$ 2.632,86
21.10	LISTA COMPLEMENTAR							R\$	121.733,33	R\$ 154.016,12
21.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	84,56	R\$ 70,29	BDI 1	R\$ 88,93	R\$ 5.943,72	R\$ 7.519,92
21.10.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	SINAPI	M3	84,56	R\$ 27,94	BDI 1	R\$ 35,34	R\$ 2.362,60	R\$ 2.988,35
21.10.3	GERADOR 100 KVA	COT-ELE-021	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 113.427,02	BDI 1	R\$ 143.507,85	R\$ 113.427,01	R\$ 143.507,85
22	CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV							R\$	102.772,80	R\$ 130.012,06
22.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO							R\$	7.169,91	R\$ 9.071,37
22.1.1	SWITCH 24 PORTAS RJ45 + 2 SC	COT-DAD-008	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.169,91	BDI 1	R\$ 9.071,37	R\$ 7.169,91	R\$ 9.071,37
22.2	ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO							R\$	30.805,67	R\$ 38.973,11
22.2.1	ACESS POINT WIRELESS	COT-DAD-011	COTAÇÃO	UN	5,00	R\$ 956,97	BDI 1	R\$ 1.210,75	R\$ 4.784,85	R\$ 6.053,75
22.2.2	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	39602	SINAPI	UN	198,00	R\$ 1,45	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 287,10	R\$ 362,34
22.2.3	NVR 24 PORTAS	COT-DAD-001	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.884,96	BDI 1	R\$ 3.650,05	R\$ 2.884,96	R\$ 3.650,05
22.2.4	HD 2 TB	COT-DAD-002	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 463,80	BDI 1	R\$ 586,79	R\$ 463,80	R\$ 586,79
22.2.5	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	39607	SINAPI	UN	262,00	R\$ 29,88	BDI 1	R\$ 37,80	R\$ 7.828,56	R\$ 9.903,60
22.2.6	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	98301	SINAPI	UN	10,00	R\$ 568,05	BDI 1	R\$ 718,69	R\$ 5.680,50	R\$ 7.186,90
22.2.7	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS POE	COT-DAD-003	COTAÇÃO	UN	11,00	R\$ 806,90	BDI 1	R\$ 1.020,88	R\$ 8.875,90	R\$ 11.229,68
22.3	CABEAMENTO - RACK							R\$	1.845,14	R\$ 2.334,46
22.3.1	RÉGUA DE TOMADAS 10A- 10 SAÍDAS PADRÃO	COT-DAD-005	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 108,31	BDI 1	R\$ 137,03	R\$ 216,62	R\$ 274,06
22.3.2	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	ED-48377	SETOP	cj	12,00	R\$ 135,71	BDI 1	R\$ 171,70	R\$ 1.628,52	R\$ 2.060,40
22.4	ACESSÓRIOS PARA ELETRÓDOTOS							R\$	3.172,35	R\$ 4.012,63
22.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91939	SINAPI	UN	113,00	R\$ 27,90	BDI 1	R\$ 35,29	R\$ 3.152,70	R\$ 3.987,77
22.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91943	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,65	BDI 1	R\$ 24,86	R\$ 19,65	R\$ 24,86
22.5	CABEAMENTO							R\$	27.522,58	R\$ 34.812,20
22.5.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	98295	SINAPI	M	5.149,10	R\$ 5,21	BDI 1	R\$ 6,59	R\$ 26.826,81	R\$ 33.932,56
22.5.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	98297	SINAPI	M	92,40	R\$ 7,53	BDI 1	R\$ 9,52	R\$ 695,77	R\$ 879,64
22.6	CAIXA DE PASSAGEM							R\$	1.797,93	R\$ 2.274,48
22.6.1	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	11250	SINAPI	UN	27,00	R\$ 66,59	BDI 1	R\$ 84,24	R\$ 1.797,93	R\$ 2.274,48
22.7	DISPOSITIVO DE CABEAMENTO							R\$	7.346,37	R\$ 9.294,07
22.7.1	PLACA 4X4 " COM FURO	COT-DAD-004	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,11	BDI 1	R\$ 31,76	R\$ 25,11	R\$ 31,76
22.7.2	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15752	SETOP	un	5,00	R\$ 37,66	BDI 1	R\$ 47,64	R\$ 188,30	R\$ 238,20
22.7.3	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15762	SETOP	un	109,00	R\$ 65,44	BDI 1	R\$ 82,79	R\$ 7.132,96	R\$ 9.024,11
22.8	ELETRODUTO							R\$	8.348,90	R\$ 10.560,48
22.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91846	SINAPI	M	446,20	R\$ 9,13	BDI 1	R\$ 11,55	R\$ 4.073,80	R\$ 5.153,61
22.8.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91844	SINAPI	M	644,90	R\$ 6,27	BDI 1	R\$ 7,93	R\$ 4.043,52	R\$ 5.114,05
22.8.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91850	SINAPI	M	25,20	R\$ 9,19	BDI 1	R\$ 11,62	R\$ 231,58	R\$ 292,82
22.9	RACK							R\$	3.894,15	R\$ 4.926,87
22.9.1	RACK - GABINETE 19" - 32U	COT-DAD-006	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.949,29	BDI 1	R\$ 2.466,24	R\$ 1.949,29	R\$ 2.466,24
22.9.2	RACK - GABINETE 19" - 28U	COT-DAD-007	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.944,86	BDI 1	R\$ 2.460,63	R\$ 1.944,86	R\$ 2.460,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
22.10	CFTV							R\$	10.869,80	R\$ 13.752,39
22.10.1	CÂMERA BULLET IP	COT-DAD-009	COTAÇÃO	UN	23,00	R\$ 437,11	BDI 1	R\$ 553,03	R\$ 10.053,53	R\$ 12.719,69
22.10.2	CAIXA VBOX 1100 CAIXA DE PASSAGEM	COT-DAD-010	COTAÇÃO	UN	23,00	R\$ 35,49	BDI 1	R\$ 44,90	R\$ 816,27	R\$ 1.032,70
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R\$	49.778,09	R\$ 62.971,73
23.1	CAPTORES							R\$	5.493,43	R\$ 6.949,33
23.1.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96989	SINAPI	UN	7,00	R\$ 128,52	BDI 1	R\$ 162,60	R\$ 899,64	R\$ 1.138,20
23.1.2	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96988	SINAPI	UN	7,00	R\$ 153,56	BDI 1	R\$ 194,28	R\$ 1.074,92	R\$ 1.359,96
23.1.3	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96987	SINAPI	UN	7,00	R\$ 100,27	BDI 1	R\$ 126,86	R\$ 701,89	R\$ 888,02
23.1.4	TERMINAL AEREO (CAPTOR), ACO GALV. D= 3/8"X250MM	11.92.01	SUDECAP	UN	61,00	R\$ 14,38	BDI 1	R\$ 18,19	R\$ 877,18	R\$ 1.109,59
23.1.5	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTERMICA	11.92.43	SUDECAP	UN	1,00	R\$ 83,01	BDI 1	R\$ 105,02	R\$ 83,01	R\$ 105,02
23.1.6	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5	11.92.04	SUDECAP	UN	1,00	R\$ 217,79	BDI 1	R\$ 275,54	R\$ 217,79	R\$ 275,54
23.1.7	CARTUCHO N°45 PARA SOLDA EXOTERMICA	11.92.44	SUDECAP	UN	100,00	R\$ 16,39	BDI 1	R\$ 20,73	R\$ 1.639,00	R\$ 2.073,00
23.2	ATERRAMENTO							R\$	5.519,72	R\$ 6.983,32
23.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	98111	SINAPI	UN	23,00	R\$ 44,69	BDI 1	R\$ 56,54	R\$ 1.027,87	R\$ 1.300,42
23.2.2	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	ED-49343	SETOP	U	23,00	R\$ 186,87	BDI 1	R\$ 236,42	R\$ 4.298,01	R\$ 5.437,66
23.2.3	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	ED-51053	SETOP	U	1,00	R\$ 193,84	BDI 1	R\$ 245,24	R\$ 193,84	R\$ 245,24
23.3	CONDUTORES DE PROTEÇÃO							R\$	38.764,94	R\$ 49.039,08
23.3.1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	ED-51019	SETOP	U	336,33	R\$ 27,18	BDI 1	R\$ 34,38	R\$ 9.141,44	R\$ 11.563,02
23.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91872	SINAPI	M	72,00	R\$ 17,24	BDI 1	R\$ 21,81	R\$ 1.241,28	R\$ 1.570,32
23.3.3	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-13931	SETOP	m	1,60	R\$ 22,22	BDI 1	R\$ 28,11	R\$ 35,55	R\$ 44,97
23.3.4	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	ED-13940	SETOP	m	20,00	R\$ 48,62	BDI 1	R\$ 61,51	R\$ 972,40	R\$ 1.230,20
23.3.5	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-13935	SETOP	m	487,00	R\$ 56,21	BDI 1	R\$ 71,11	R\$ 27.374,27	R\$ 34.630,57
24	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO							R\$	40.388,44	R\$ 51.096,60
24.1	EXTINTORES							R\$	3.617,71	R\$ 4.576,74
24.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	U	14,00	R\$ 212,44	BDI 1	R\$ 268,77	R\$ 2.974,16	R\$ 3.762,78
24.1.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	ED-50194	SETOP	U	14,00	R\$ 31,90	BDI 1	R\$ 40,35	R\$ 446,60	R\$ 564,90
24.1.3	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	DAC-24.1	CPU	M2	14,00	R\$ 14,07	BDI 1	R\$ 17,79	R\$ 196,95	R\$ 249,06
24.2	ILUMINAÇÃO							R\$	2.024,64	R\$ 2.561,14
24.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97599	SINAPI	UN	74,00	R\$ 27,36	BDI 1	R\$ 34,61	R\$ 2.024,64	R\$ 2.561,14
24.3	PLACAS							R\$	3.030,19	R\$ 3.833,18
24.3.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50201	SETOP	un	7,00	R\$ 19,01	BDI 1	R\$ 24,05	R\$ 133,07	R\$ 168,35
24.3.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50202	SETOP	un	10,00	R\$ 19,01	BDI 1	R\$ 24,05	R\$ 190,10	R\$ 240,50
24.3.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"	COT-INC-001	COTAÇÃO	UN	46,00	R\$ 37,25	BDI 1	R\$ 47,12	R\$ 1.713,50	R\$ 2.167,52
24.3.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50205	SETOP	un	2,00	R\$ 19,01	BDI 1	R\$ 24,05	R\$ 38,02	R\$ 48,10
24.3.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1" - ALARME SONORO	COT-INC-002	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 37,84	BDI 1	R\$ 47,87	R\$ 75,68	R\$ 95,74
24.3.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2" - ALARME DE INCÊNDIO	COT-INC-003	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 48,62	BDI 1	R\$ 61,51	R\$ 97,24	R\$ 123,02
24.3.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50199	SETOP	un	14,00	R\$ 16,03	BDI 1	R\$ 20,28	R\$ 224,42	R\$ 283,92
24.3.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50200	SETOP	un	2,00	R\$ 16,03	BDI 1	R\$ 20,28	R\$ 32,06	R\$ 40,56
24.3.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E9" - HIDRANTE	COT-INC-004	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 35,62	BDI 1	R\$ 45,06	R\$ 71,24	R\$ 90,12
24.3.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - SISTEMAS DE SEGURANÇA	COT-INC-005	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 66,43	BDI 1	R\$ 84,04	R\$ 66,43	R\$ 84,04
24.3.11	INSTALAÇÃO DE PLACAS	DAC-24.2	CPU	UN	53,00	R\$ 7,33	BDI 1	R\$ 9,27	R\$ 388,43	R\$ 491,31
24.4	REDE DE HIDRANTES							R\$	25.193,14	R\$ 31.873,68
24.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92367	SINAPI	M	107,79	R\$ 118,83	BDI 1	R\$ 150,34	R\$ 12.809,04	R\$ 16.205,59
24.4.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92390	SINAPI	UN	9,00	R\$ 130,69	BDI 1	R\$ 165,34	R\$ 1.176,21	R\$ 1.488,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
24.4.3	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92642	SINAPI	UN	2,00	R\$ 178,82	BDI 1	R\$ 226,24	R\$ 357,64	R\$ 452,48
24.4.4	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101916	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.557,10	BDI 1	R\$ 4.500,44	R\$ 3.557,10	R\$ 4.500,44
24.4.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-24.3	CPU	UN	2,00	R\$ 2.489,53	BDI 1	R\$ 3.149,75	R\$ 4.979,06	R\$ 6.299,50
24.4.6	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50496	SETOP	m	107,79	R\$ 21,16	BDI 1	R\$ 26,77	R\$ 2.280,89	R\$ 2.885,61
24.4.7	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50496	SETOP	m	0,24	R\$ 21,16	BDI 1	R\$ 26,77	R\$ 5,07	R\$ 6,42
24.4.8	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	DAC-24.1	CPU	M2	2,00	R\$ 14,07	BDI 1	R\$ 17,79	R\$ 28,13	R\$ 35,58
24.5	ESCAVAÇÕES							R\$	4.318,26	R\$ 5.462,75
24.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	23,63	R\$ 70,29	BDI 1	R\$ 88,93	R\$ 1.660,77	R\$ 2.101,19
24.5.2	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-51093	SETOP	m2	59,07	R\$ 20,43	BDI 1	R\$ 25,84	R\$ 1.206,77	R\$ 1.526,33
24.5.3	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-51120	SETOP	m3	22,32	R\$ 60,61	BDI 1	R\$ 76,68	R\$ 1.352,70	R\$ 1.711,35
24.5.4	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51131	SETOP	m3	1,70	R\$ 35,54	BDI 1	R\$ 44,96	R\$ 60,49	R\$ 76,52
24.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	17,87	R\$ 2,10	BDI 1	R\$ 2,65	R\$ 37,53	R\$ 47,36
24.6	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO							R\$	2.204,50	R\$ 2.789,11
24.6.1	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	ED-50180	SETOP	un	2,00	R\$ 120,78	BDI 1	R\$ 152,81	R\$ 241,56	R\$ 305,62
24.6.2	SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	COT-INC-006	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 86,27	BDI 1	R\$ 109,14	R\$ 172,54	R\$ 218,28
24.6.3	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME	DAC-24.4	CPU	UN	1,00	R\$ 1.790,40	BDI 1	R\$ 2.265,21	R\$ 1.790,40	R\$ 2.265,21
25	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL							R\$	24.918,71	R\$ 31.525,52
25.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	98510	SINAPI	UN	285,00	R\$ 85,95	BDI 1	R\$ 108,74	R\$ 24.495,75	R\$ 30.990,90
25.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	98520	SINAPI	M2	25,65	R\$ 6,49	BDI 1	R\$ 8,21	R\$ 166,46	R\$ 210,58
25.3	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	44539	SINAPI	KG	85,50	R\$ 3,00	BDI 1	R\$ 3,79	R\$ 256,50	R\$ 324,04
26	SERVIÇOS FINAIS							R\$	17.615,15	R\$ 22.270,78
26.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	m2	2.722,59	R\$ 6,47	BDI 1	R\$ 8,18	R\$ 17.615,15	R\$ 22.270,78
TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO									R\$	9.451.117,88
BDI									R\$	2.496.748,74
TOTAL GERAL									R\$	11.947.866,62

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
 CREA - MG 187.842/D