

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ										
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE										
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)										
DATA: 12/02/2025										

7.4.2	ORSE	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	R\$ 111,78	R\$ 27,95	R\$ 139,73	R\$ 978,11	
7.4.3	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	23,00	R\$ 332,90	R\$ 83,23	R\$ 416,13	R\$ 9.570,99	
7.4.4	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00	R\$ 52,97	R\$ 13,24	R\$ 66,21	R\$ 2.449,77	
7.4.5	PRÓPRIA	SBC-112597	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	R\$ 102,17	R\$ 25,54	R\$ 127,71	R\$ 29.799,85	
7.4.6	PRÓPRIA	SBC-140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 1.778,60	R\$ 444,65	R\$ 2.223,25	R\$ 8.893,00	
7.4.7	PRÓPRIA	SBC-110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M2	0,45	R\$ 500,50	R\$ 125,13	R\$ 625,63	R\$ 281,53	
TOTAL ITEM 7.4									2,32%	R\$ 56.076,02
TOTAL ITEM 7.0									8,70%	R\$ 209.983,87
8.0 REVESTIMENTO DE PAREDE										
8.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO										
8.1.1	SINAPI	87905	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	M2	1.453,38	R\$ 8,31	R\$ 2,08	R\$ 10,39	R\$ 15.100,62	
8.1.2	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.375,61	R\$ 24,12	R\$ 6,03	R\$ 30,15	R\$ 41.474,64	
8.1.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	77,77	R\$ 23,45	R\$ 5,86	R\$ 29,31	R\$ 2.279,44	
SUB TOTAL ITEM 8.1									2,44%	R\$ 58.854,70
8.2 REVESTIMENTO CERÂMICO										
8.2.1	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	110,00	R\$ 105,53	R\$ 26,38	R\$ 131,91	R\$ 14.510,10	
SUB TOTAL ITEM 8.2									0,60%	R\$ 14.510,10
TOTAL ITEM 8.0									3,04%	R\$ 73.364,80
9.0 REVESTIMENTO DE PISO INTERNO										
9.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO										
9.1.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	393,44	R\$ 89,90	R\$ 22,48	R\$ 112,38	R\$ 44.214,79	
9.1.2	ORSE	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	M2	393,44	R\$ 26,30	R\$ 6,58	R\$ 32,88	R\$ 12.936,31	
SUB TOTAL ITEM 9.1									2,37%	R\$ 57.151,10
9.2 GRANILITE										
9.2.1	ORSE	S10168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	M2	393,44	R\$ 77,60	R\$ 19,40	R\$ 97,00	R\$ 38.163,68	
SUB TOTAL ITEM 9.2									1,58%	R\$ 38.163,68
9.3 RODAPÉ										
9.3.1	ORSE	S11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64	R\$ 20,36	R\$ 5,09	R\$ 25,45	R\$ 6.633,29	
SUB TOTAL ITEM 9.3									0,27%	R\$ 6.633,29
TOTAL ITEM 9.0									4,22%	R\$ 101.948,07
10.0 REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO										
10.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO										
10.1.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	163,97	R\$ 89,90	R\$ 22,48	R\$ 112,38	R\$ 18.426,95	
SUB TOTAL ITEM 10.1									0,76%	R\$ 18.426,95
TOTAL ITEM 10.0									0,76%	R\$ 18.426,95
11.0 REVESTIMENTO DE TETO										
11.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO										
11.1.1	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	4,24	R\$ 12,37	R\$ 3,09	R\$ 15,46	R\$ 65,55	
11.1.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,24	R\$ 33,51	R\$ 8,38	R\$ 41,89	R\$ 177,61	
SUB TOTAL ITEM 11.1									0,01%	R\$ 243,16
11.2 FORRO										
11.2.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	340,81	R\$ 83,58	R\$ 20,90	R\$ 104,48	R\$ 35.607,83	
SUB TOTAL ITEM 11.2									1,48%	R\$ 35.607,83
TOTAL ITEM 11.0									1,49%	R\$ 35.850,99
12.0 PINTURA										
12.1 PAREDES										
12.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE,	M2	2.078,46	R\$ 4,36	R\$ 1,09	R\$ 5,45	R\$ 11.327,61	
12.1.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE,	M2	1.351,77	R\$ 10,84	R\$ 2,71	R\$ 13,55	R\$ 18.316,48	
12.1.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.351,77	R\$ 9,40	R\$ 2,35	R\$ 11,75	R\$ 15.883,30	
12.1.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	726,69	R\$ 13,50	R\$ 3,38	R\$ 16,88	R\$ 12.266,53	
SUB TOTAL ITEM 12.1									2,39%	R\$ 57.793,92
12.2 TETO										
12.2.1	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	340,81	R\$ 20,63	R\$ 5,16	R\$ 25,79	R\$ 8.789,49	
12.2.2	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,81	R\$ 11,81	R\$ 2,95	R\$ 14,76	R\$ 5.030,36	

PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
SingularID Múltipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)
DATA: 12/02/2025

				SUB TOTAL ITEM 12.2				0,57%		R\$ 13.819,85
12.3 ESQUADRIAS										
12.3.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	59,06	R\$ 19,96	R\$ 4,99	R\$ 24,95	R\$ 1.473,55	
12.3.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,06	R\$ 17,09	R\$ 4,27	R\$ 21,36	R\$ 1.261,52	
				SUB TOTAL ITEM 12.3				0,06%		R\$ 1.473,55
				TOTAL ITEM 12.0				3,08%		R\$ 74.348,84
13.0 MARMORARIA										
13.1	ORSE	S12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	M2	13,42	R\$ 664,03	R\$ 166,01	R\$ 830,04	R\$ 11.139,14	
				SUB TOTAL ITEM 13.1				0,46%		R\$ 11.139,14
				TOTAL ITEM 13.0				0,46%		R\$ 11.139,14
14.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
14.1 EQUIPAMENTOS										
14.1.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 109,14	R\$ 27,29	R\$ 136,43	R\$ 272,86	
				SUB TOTAL ITEM 14.1				0,01%		R\$ 272,86
14.2 LOUÇAS										
14.2.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 558,90	R\$ 139,73	R\$ 698,63	R\$ 4.191,78	
14.2.2	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1,00	R\$ 1.040,28	R\$ 260,07	R\$ 1.300,35	R\$ 1.300,35	
14.2.3	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 436,66	R\$ 109,17	R\$ 545,83	R\$ 7.095,79	
14.2.4	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 923,84	R\$ 230,96	R\$ 1.154,80	R\$ 1.154,80	
14.2.5	PRÓPRIA	IOPE5-170124	Lavatório suspenso de Canto - lzy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	UN	1,00	R\$ 582,05	R\$ 145,51	R\$ 727,56	R\$ 727,56	
14.2.6	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 153,14	R\$ 38,29	R\$ 191,43	R\$ 574,29	
14.2.7	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	6,00	R\$ 126,71	R\$ 31,68	R\$ 158,39	R\$ 950,34	
				SUB TOTAL ITEM 14.2				0,66%		R\$ 15.994,91
14.3 METAIS E ACESSÓRIOS										
14.3.1	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	7,14	R\$ 1.432,82	R\$ 358,21	R\$ 1.791,03	R\$ 12.787,95	
14.3.2	ORSE	S13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e=0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1,00	R\$ 2.408,48	R\$ 602,12	R\$ 3.010,60	R\$ 3.010,60	
14.3.3	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 193,19	R\$ 48,30	R\$ 241,49	R\$ 1.448,94	
14.3.4	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 54,80	R\$ 13,70	R\$ 68,50	R\$ 342,50	
14.3.5	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	2,00	R\$ 347,12	R\$ 86,78	R\$ 433,90	R\$ 867,80	
14.3.6	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	6,00	R\$ 366,07	R\$ 91,52	R\$ 457,59	R\$ 2.745,54	
14.3.7	ORSE	S09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	22,00	R\$ 272,12	R\$ 68,03	R\$ 340,15	R\$ 7.483,30	
14.3.8	ORSE	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	R\$ 328,54	R\$ 82,14	R\$ 410,68	R\$ 410,68	
14.3.9	ORSE	S09503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.CB7.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00	R\$ 812,99	R\$ 203,25	R\$ 1.016,24	R\$ 6.097,44	
14.3.10	ORSE	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	R\$ 221,78	R\$ 55,45	R\$ 277,23	R\$ 2.217,84	
14.3.11	ORSE	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	R\$ 111,78	R\$ 27,95	R\$ 139,73	R\$ 1.117,84	
14.3.12	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 427,43	R\$ 106,86	R\$ 534,29	R\$ 2.137,16	
14.3.13	PRÓPRIA	EMOP-18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4" X 4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 453,68	R\$ 113,42	R\$ 567,10	R\$ 2.268,40	
14.3.14	PRÓPRIA	Próprio- CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	R\$ 115,45	R\$ 28,86	R\$ 144,31	R\$ 2.741,89	
				SUB TOTAL ITEM 14.3				1,89%		R\$ 45.677,88
				TOTAL ITEM 14.0				2,57%		R\$ 61.945,65
15.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
15.1 HIDRÁULICA										
15.1.1	PRÓPRIA	SBC-54668.	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 75,54	R\$ 18,89	R\$ 94,43	R\$ 94,43	
15.1.2	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 53,32	R\$ 13,33	R\$ 66,65	R\$ 66,65	
15.1.3	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 47,09	R\$ 11,77	R\$ 58,86	R\$ 58,86	

PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
 NETO:05189767345
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
 OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
 SingularID Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
 NETO:05189767345
 Razão: motivo de sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2025.02.15 15:01:49-03:00
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ										
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE										
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)										
DATA: 12/02/2025										

15.1.4	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 47,79	R\$ 11,95	R\$ 59,74	R\$ 59,74
15.1.5	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 10,70	R\$ 2,68	R\$ 13,38	R\$ 40,14
15.1.6	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 27,63	R\$ 6,91	R\$ 34,54	R\$ 587,18
15.1.7	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	R\$ 30,13	R\$ 7,53	R\$ 37,66	R\$ 2.048,70
15.1.8	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-45.03.110	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 1.075,02	R\$ 268,76	R\$ 1.343,78	R\$ 1.343,78
15.1.9	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 40,94	R\$ 10,24	R\$ 51,18	R\$ 51,18
15.1.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 172,17	R\$ 43,04	R\$ 215,21	R\$ 215,21
15.1.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	R\$ 97,27	R\$ 24,32	R\$ 121,59	R\$ 2.918,16
15.1.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 92,39	R\$ 23,10	R\$ 115,49	R\$ 230,98
15.1.13	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 92,39	R\$ 23,10	R\$ 115,49	R\$ 230,98
15.1.14	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 64,02	R\$ 16,01	R\$ 80,03	R\$ 160,06
15.1.15	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 112,48	R\$ 28,12	R\$ 140,60	R\$ 140,60
15.1.16	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,14	R\$ 1,79	R\$ 8,93	R\$ 17,86
15.1.17	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 24,34	R\$ 6,09	R\$ 30,43	R\$ 60,86
15.1.18	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52,00	R\$ 3,41	R\$ 0,85	R\$ 4,26	R\$ 221,52
15.1.19	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,25	R\$ 4,31	R\$ 21,56	R\$ 21,56
15.1.20	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,85	R\$ 1,96	R\$ 9,81	R\$ 29,43
15.1.21	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,49	R\$ 2,37	R\$ 11,86	R\$ 11,86
15.1.22	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 14,50	R\$ 3,63	R\$ 18,13	R\$ 18,13
15.1.23	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,10	R\$ 1,78	R\$ 8,88	R\$ 8,88
15.1.24	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	R\$ 7,64	R\$ 1,91	R\$ 9,55	R\$ 773,55
15.1.25	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,01	R\$ 3,25	R\$ 16,26	R\$ 16,26
15.1.26	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 15,98	R\$ 4,00	R\$ 19,98	R\$ 499,50
15.1.27	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 36,02	R\$ 9,01	R\$ 45,03	R\$ 45,03
15.1.28	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	R\$ 23,88	R\$ 5,97	R\$ 29,85	R\$ 8.913,21
15.1.29	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	R\$ 32,76	R\$ 8,19	R\$ 40,95	R\$ 1.285,83
15.1.30	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	R\$ 16,46	R\$ 4,12	R\$ 20,58	R\$ 2,06
15.1.31	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	R\$ 10,21	R\$ 2,55	R\$ 12,76	R\$ 472,12
15.1.32	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 10,98	R\$ 2,75	R\$ 13,73	R\$ 13,73

PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345

Assinatura eletrônica por PEDRO CID DE FARIAS
 NETO:05189767345
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
 OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
 Singulário Múltiplo, CN=PEDRO CID DE FARIAS
 NETO:05189767345
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localizar: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ									
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE									
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)									
DATA: 12/02/2025									

15.1.33	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 31,41	R\$ 7,85	R\$ 39,26	R\$ 78,52
15.1.34	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 19,98	R\$ 5,00	R\$ 24,98	R\$ 374,70
15.1.35	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,80	R\$ 4,95	R\$ 24,75	R\$ 24,75
15.1.36	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 16,32	R\$ 4,08	R\$ 20,40	R\$ 163,20
15.1.37	PRÓPRIA	Próprio- CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	R\$ 14.466,34	R\$ 3.616,59	R\$ 18.082,93	R\$ 18.082,93
15.1.38	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	R\$ 13,03	R\$ 3,26	R\$ 16,29	R\$ 798,21
15.1.39	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1,00	R\$ 9.803,13	R\$ 2.450,78	R\$ 12.253,91	R\$ 12.253,91
15.1.40	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 16,23	R\$ 4,06	R\$ 20,29	R\$ 162,32
15.1.41	ORSE	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	R\$ 906,46	R\$ 226,62	R\$ 1.133,08	R\$ 1.133,08
15.1.42	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1,00	R\$ 7.290,19	R\$ 1.822,55	R\$ 9.112,74	R\$ 9.112,74
SUB TOTAL ITEM 15.1								2,60%	R\$ 62.842,40
15.2 SANITÁRIA									
15.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 47,74	R\$ 11,94	R\$ 59,68	R\$ 59,68
15.2.2	ORSE	504883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	R\$ 642,25	R\$ 160,56	R\$ 802,81	R\$ 3.211,24
15.2.3	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 68,57	R\$ 17,14	R\$ 85,71	R\$ 1.457,07
15.2.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 100,38	R\$ 25,10	R\$ 125,48	R\$ 125,48
15.2.5	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 20,56	R\$ 5,14	R\$ 25,70	R\$ 77,10
15.2.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 13,08	R\$ 3,27	R\$ 16,35	R\$ 474,15
15.2.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 10,32	R\$ 2,58	R\$ 12,90	R\$ 387,00
15.2.8	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 58,44	R\$ 14,61	R\$ 73,05	R\$ 2.191,50
15.2.9	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 42,31	R\$ 10,58	R\$ 52,89	R\$ 423,12
15.2.10	SINAPI	89728	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	UN	49,00	R\$ 12,19	R\$ 3,05	R\$ 15,24	R\$ 746,76
15.2.11	SINAPI	89726	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	UN	25,00	R\$ 10,03	R\$ 2,51	R\$ 12,54	R\$ 313,50
15.2.12	SINAPI	89732	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	UN	25,00	R\$ 16,70	R\$ 4,18	R\$ 20,88	R\$ 522,00
15.2.13	SINAPI	89739	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	UN	3,00	R\$ 24,60	R\$ 6,15	R\$ 30,75	R\$ 92,25
15.2.14	SINAPI	89731	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	UN	44,00	R\$ 16,12	R\$ 4,03	R\$ 20,15	R\$ 886,60
15.2.15	SINAPI	89724	JOELHO 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	UN	29,00	R\$ 9,84	R\$ 2,46	R\$ 12,30	R\$ 356,70
15.2.16	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 42,99	R\$ 10,75	R\$ 53,74	R\$ 591,14

PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
SimpleID Múltipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)
DATA: 12/02/2025

15.2.17	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	6,00	R\$ 14,19	R\$ 3,55	R\$ 17,74	R\$ 106,44
15.2.18	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 30,59	R\$ 7,65	R\$ 38,24	R\$ 38,24
15.2.19	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 40,97	R\$ 10,24	R\$ 51,21	R\$ 51,21
15.2.20	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,55	R\$ 4,89	R\$ 24,44	R\$ 24,44
15.2.21	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-46.03.050	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	107,90	R\$ 109,83	R\$ 27,46	R\$ 137,29	R\$ 14.813,59
15.2.22	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-46.03.038	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	40,60	R\$ 52,02	R\$ 13,01	R\$ 65,03	R\$ 2.640,22
15.2.23	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-46.03.040	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	25,60	R\$ 84,84	R\$ 21,21	R\$ 106,05	R\$ 2.714,88
15.2.24	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-46.01.040	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	60,20	R\$ 48,37	R\$ 12,09	R\$ 60,46	R\$ 3.639,69
15.2.25	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-46.02.010	Tube de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	17,40	R\$ 37,31	R\$ 9,33	R\$ 46,64	R\$ 811,54
15.2.26	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-46.03.080	Tube de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	97,30	R\$ 44,08	R\$ 11,02	R\$ 55,10	R\$ 5.361,23
15.2.27	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 14,11	R\$ 3,53	R\$ 17,64	R\$ 17,64
15.2.28	ORSE	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	R\$ 22,13	R\$ 5,53	R\$ 27,66	R\$ 221,28
15.2.29	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 7,14	R\$ 1,79	R\$ 8,93	R\$ 151,81
15.2.30	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 10,69	R\$ 2,67	R\$ 13,36	R\$ 227,12
15.2.31	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 13,01	R\$ 3,25	R\$ 16,26	R\$ 276,42
15.2.32	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 8,69	R\$ 2,17	R\$ 10,86	R\$ 369,24
15.2.33	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$ 23,88	R\$ 5,97	R\$ 29,85	R\$ 3.044,70
15.2.34	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 24,13	R\$ 6,03	R\$ 30,16	R\$ 30,16
15.2.35	ORSE	S09760	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	R\$ 19,01	R\$ 4,75	R\$ 23,76	R\$ 23,76
15.2.36	ORSE	S12646	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	R\$ 4.562,04	R\$ 1.140,51	R\$ 5.702,55	R\$ 5.702,55
15.2.37	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	R\$ 428,64	R\$ 107,16	R\$ 535,80	R\$ 107,16
15.2.38	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 9,18	R\$ 2,30	R\$ 11,48	R\$ 218,12
15.2.39	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 18,36	R\$ 4,59	R\$ 22,95	R\$ 390,15
15.2.40	SINAPI	89829	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	UN	1,00	R\$ 36,63	R\$ 9,16	R\$ 45,79	R\$ 45,79
SUB TOTAL ITEM 15.2								2,19%	R\$ 52.942,67
15.3 PLUVIAL									
15.3.1	ORSE	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	R\$ 542,89	R\$ 135,72	R\$ 678,61	R\$ 2.714,44
15.3.2	ORSE	S06409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	R\$ 458,04	R\$ 114,51	R\$ 572,55	R\$ 1.145,10
15.3.3	PRÓPRIA	SBC-530399.	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	R\$ 98,34	R\$ 24,59	R\$ 122,93	R\$ 245,86
15.3.4	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 58,44	R\$ 14,61	R\$ 73,05	R\$ 219,15
15.3.5	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 42,31	R\$ 10,58	R\$ 52,89	R\$ 793,35

PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767340

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
 NETO:05189767340
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
 SinusID Múltipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
 NETO:05189767340
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localizandse: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00"
 Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)
DATA: 12/02/2025

15.3.6	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 37,56	R\$ 9,39	R\$ 46,95	R\$ 46,95
15.3.7	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 51,14	R\$ 12,79	R\$ 63,93	R\$ 63,93
15.3.8	PRÓPRIA	SBC-54083.	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	R\$ 76,95	R\$ 19,24	R\$ 96,19	R\$ 96,19
15.3.9	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,61	R\$ 5,90	R\$ 29,51	R\$ 29,51
15.3.10	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 30,94	R\$ 7,74	R\$ 38,68	R\$ 38,68
15.3.11	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	84,20	R\$ 49,01	R\$ 12,25	R\$ 61,26	R\$ 5.158,09
15.3.12	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	41,70	R\$ 69,60	R\$ 17,40	R\$ 87,00	R\$ 3.627,90
15.3.13	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	6,00	R\$ 104,23	R\$ 26,06	R\$ 130,29	R\$ 781,74
15.3.14	PRÓPRIA	Próprio- CPU2094	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00	R\$ 400,13	R\$ 100,03	R\$ 500,16	R\$ 500,16
15.3.15	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	R\$ 118,14	R\$ 29,54	R\$ 147,68	R\$ 1.521,10
15.3.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 8,69	R\$ 2,17	R\$ 10,86	R\$ 195,48
15.3.17	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	R\$ 23,88	R\$ 5,97	R\$ 29,85	R\$ 3.280,52
15.3.18	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 10,21	R\$ 2,55	R\$ 12,76	R\$ 127,60
SUB TOTAL ITEM 15.3									0,85% R\$ 20.585,75

15.4 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									
15.4.1	ORSE	\$12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	un	5,00	R\$ 17,90	R\$ 4,48	R\$ 22,38	R\$ 111,90
15.4.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R\$ 367,45	R\$ 91,86	R\$ 459,31	R\$ 3.674,48
15.4.3	ORSE	\$12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	8,00	R\$ 16,54	R\$ 4,14	R\$ 20,68	R\$ 165,44
15.4.4	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1,00	R\$ 214,13	R\$ 53,53	R\$ 267,66	R\$ 267,66
15.4.5	ORSE	\$11853	Placa de sinalizacao de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	3,00	R\$ 46,61	R\$ 11,65	R\$ 58,26	R\$ 174,78
15.4.6	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	2,00	R\$ 15,90	R\$ 3,98	R\$ 19,88	R\$ 39,76
15.4.7	ORSE	\$12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	37,00	R\$ 23,68	R\$ 5,92	R\$ 29,60	R\$ 1.095,20
15.4.8	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00	R\$ 244,33	R\$ 61,08	R\$ 305,41	R\$ 305,41
15.4.9	ORSE	\$10785	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	R\$ 353,44	R\$ 88,36	R\$ 441,80	R\$ 1.767,20
15.4.10	PRÓPRIA	IOPEs-5160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	und	2,00	R\$ 28,92	R\$ 7,23	R\$ 36,15	R\$ 72,30
15.4.11	PRÓPRIA	EMOP-05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 11,96	R\$ 2,99	R\$ 14,95	R\$ 14,95
SUB TOTAL ITEM 15.3									0,32% R\$ 7.689,08
TOTAL ITEM 15.0									5,97% R\$ 144.059,90

16.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
16.1 INFRAESTRUTURA									
16.1.1	ORSE	\$09925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	R\$ 1,99	R\$ 0,50	R\$ 2,49	R\$ 2,49
16.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	R\$ 18,04	R\$ 4,51	R\$ 22,55	R\$ 6.584,60
16.1.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	UN	86,00	R\$ 15,40	R\$ 3,85	R\$ 19,25	R\$ 1.655,50
16.1.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 17,32	R\$ 4,33	R\$ 21,65	R\$ 108,25
16.1.5	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 23,35	R\$ 5,84	R\$ 29,19	R\$ 29,19
16.1.6	ORSE	\$09816	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	185,00	R\$ 0,46	R\$ 0,12	R\$ 0,58	R\$ 107,30

PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
ID: C=BR, CN=Pedro Farias, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
SyntaxID Múltipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ										
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, 5/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE										
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)										
DATA: 12/02/2025										

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16.1.7	PRÓPRIA SBC-63444 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00 R\$ 7,19	R\$ 1,80 R\$ 8,99 R\$ 197,78
16.1.8	PRÓPRIA SBC-63120.. CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"++ PARAFUSO	UN	22,00 R\$ 13,34	R\$ 3,34 R\$ 16,68 R\$ 366,96
16.1.9	PRÓPRIA SBC-63111 PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00 R\$ 1,62	R\$ 0,41 R\$ 2,03 R\$ 211,12
16.1.10	PRÓPRIA SBC-78583 SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00 R\$ 5,52	R\$ 1,38 R\$ 6,90 R\$ 151,80
16.1.11	PRÓPRIA SBC-62690 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00 R\$ 19,36	R\$ 4,84 R\$ 24,20 R\$ 532,40
16.1.12	SINAPI 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00 R\$ 24,97	R\$ 6,24 R\$ 31,21 R\$ 8.052,18
16.1.13	SINAPI 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70 R\$ 27,19	R\$ 6,80 R\$ 33,99 R\$ 5.190,27
16.1.14	SINAPI 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,40 R\$ 37,56	R\$ 9,39 R\$ 46,95 R\$ 9.690,48
16.1.15	SINAPI 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40 R\$ 54,47	R\$ 13,62 R\$ 68,09 R\$ 708,14
16.1.16	SINAPI 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60 R\$ 9,96	R\$ 2,49 R\$ 12,45 R\$ 1.040,82
16.1.17	SINAPI 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30 R\$ 2,96	R\$ 0,74 R\$ 3,70 R\$ 7.160,61
16.1.18	SINAPI 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80 R\$ 4,28	R\$ 1,07 R\$ 5,35 R\$ 19.574,58
16.1.19	SINAPI 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00 R\$ 6,62	R\$ 1,66 R\$ 8,28 R\$ 5.605,56
16.1.20	SINAPI 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90 R\$ 9,24	R\$ 2,31 R\$ 11,55 R\$ 807,35
16.1.21	SINAPI 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00 R\$ 166,33	R\$ 41,58 R\$ 207,91 R\$ 415,82
16.1.22	PRÓPRIA SBC-61461 CAIXA DE PASSAGEM CH.DÉ ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00 R\$ 124,55	R\$ 31,14 R\$ 155,69 R\$ 467,07
16.1.23	PRÓPRIA SBC-61462 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00 R\$ 243,55	R\$ 60,89 R\$ 304,44 R\$ 304,44
16.1.24	SINAPI 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00 R\$ 37,93	R\$ 9,48 R\$ 47,41 R\$ 379,28
16.1.25	SINAPI 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00 R\$ 61,06	R\$ 15,27 R\$ 76,33 R\$ 76,33
16.1.26	SINAPI 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00 R\$ 54,27	R\$ 13,57 R\$ 67,84 R\$ 135,68
16.1.27	SINAPI 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00 R\$ 31,19	R\$ 7,80 R\$ 38,99 R\$ 896,77
16.1.28	PRÓPRIA SBC-59208 PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00 R\$ 15,31	R\$ 3,83 R\$ 19,14 R\$ 497,64
16.1.29	PRÓPRIA SBC-62002 PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00 R\$ 6,75	R\$ 1,69 R\$ 8,44 R\$ 151,92
16.1.30	PRÓPRIA SBC-62568 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00 R\$ 9,26	R\$ 2,32 R\$ 11,58 R\$ 2.454,96
16.1.31	SINAPI 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00 R\$ 36,71	R\$ 9,18 R\$ 45,89 R\$ 1.560,26
16.1.32	SINAPI 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00 R\$ 48,31	R\$ 12,08 R\$ 60,39 R\$ 60,39
16.1.33	SINAPI 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00 R\$ 41,52	R\$ 10,38 R\$ 51,90 R\$ 519,00
16.1.34	SINAPI 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00 R\$ 47,09	R\$ 11,77 R\$ 58,86 R\$ 4.237,92
16.1.35	SINAPI 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00 R\$ 51,81	R\$ 12,95 R\$ 64,76 R\$ 1.424,72
16.1.36	SINAPI 92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00 R\$ 68,95	R\$ 17,24 R\$ 86,19 R\$ 172,38
16.1.37	SINAPI 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00 R\$ 25,18	R\$ 6,30 R\$ 31,48 R\$ 2.675,80
16.1.38	SINAPI 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00 R\$ 27,54	R\$ 6,89 R\$ 34,43 R\$ 378,73
16.1.39	ORSE S00452 Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00 R\$ 105,16	R\$ 26,29 R\$ 131,45 R\$ 262,90
16.1.40	PRÓPRIA SBC-64035 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00 R\$ 214,74	R\$ 53,69 R\$ 268,43 R\$ 536,86

PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
SingularID Múltiplo, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-03:00
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ												
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, 5/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE												
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)												
DATA: 12/02/2025												

16.1.41	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,07	R\$ 3,02	R\$ 15,09	R\$ 15,09			
16.1.42	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	R\$ 12,73	R\$ 3,18	R\$ 15,91	R\$ 588,67			
16.1.43	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 59,92	R\$ 14,98	R\$ 74,90	R\$ 374,50			
16.1.44	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 62,51	R\$ 15,63	R\$ 78,14	R\$ 2.500,48			
16.1.45	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 65,65	R\$ 16,41	R\$ 82,06	R\$ 164,12			
16.1.46	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 69,76	R\$ 17,44	R\$ 87,20	R\$ 174,40			
16.1.47	ORSE	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	R\$ 101,53	R\$ 25,38	R\$ 126,91	R\$ 253,82			
16.1.48	ORSE	S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	R\$ 274,79	R\$ 68,70	R\$ 343,49	R\$ 343,49			
16.1.49	PRÓPRIA	SBC-64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	14,00	R\$ 322,97	R\$ 80,74	R\$ 403,71	R\$ 5.651,94			
16.1.50	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	4,00	R\$ 635,15	R\$ 158,79	R\$ 793,94	R\$ 3.175,76			
16.1.51	PRÓPRIA	SBC-64819	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00	R\$ 427,55	R\$ 106,89	R\$ 534,44	R\$ 534,44			
16.1.52	ORSE	S13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00	R\$ 297,97	R\$ 74,49	R\$ 372,46	R\$ 744,92			
16.1.53	PRÓPRIA	SBC-63612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00	R\$ 11,16	R\$ 2,79	R\$ 13,95	R\$ 41,85			
16.1.54	PRÓPRIA	SBC-63052	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	R\$ 53,66	R\$ 13,42	R\$ 67,08	R\$ 67,08			
16.1.55	PRÓPRIA	SBC-60107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPAS	M	29,40	R\$ 52,63	R\$ 13,16	R\$ 65,79	R\$ 1.934,23			
16.1.56	ORSE	S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	R\$ 14,38	R\$ 3,60	R\$ 17,98	R\$ 395,56			
16.1.57	ORSE	S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	26,00	R\$ 5,06	R\$ 1,27	R\$ 6,33	R\$ 164,58			
16.1.58	PRÓPRIA	SBC-62562	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00	R\$ 23,96	R\$ 5,99	R\$ 29,95	R\$ 29,95			
16.1.59	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	113,60	R\$ 26,41	R\$ 6,60	R\$ 33,01	R\$ 3.749,94			
16.1.60	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.099,60	R\$ 21,46	R\$ 5,37	R\$ 26,83	R\$ 29.502,27			
16.1.61	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90	R\$ 18,93	R\$ 4,73	R\$ 23,66	R\$ 1.015,01			
16.1.62	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,20	R\$ 19,49	R\$ 4,87	R\$ 24,36	R\$ 3.244,75			
16.1.63	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,40	R\$ 28,06	R\$ 7,02	R\$ 35,08	R\$ 1.452,31			
16.1.64	SP Obras	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	1,00	R\$ 77,27	R\$ 19,32	R\$ 96,59	R\$ 96,59			
16.1.65	SP Obras	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	29,00	R\$ 244,33	R\$ 61,08	R\$ 305,41	R\$ 8.856,89			
16.1.66	ORSE	S08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	R\$ 12,51	R\$ 3,13	R\$ 15,64	R\$ 1.438,88			
16.1.67	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 43,79	R\$ 10,95	R\$ 54,74	R\$ 109,48			
16.1.68	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.121,85	R\$ 780,46	R\$ 3.902,31	R\$ 3.902,31			
16.1.69	PRÓPRIA	SBC-61236	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELINE	UN	1,00	R\$ 49,71	R\$ 12,43	R\$ 62,14	R\$ 62,14			
16.1.70	PRÓPRIA	SBC-64500	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	R\$ 305,85	R\$ 76,46	R\$ 382,31	R\$ 382,31			
16.1.71	PRÓPRIA	SBC-62300	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	R\$ 355,31	R\$ 88,83	R\$ 444,14	R\$ 888,28			
SUB TOTAL ITEM 16.1									6,51%	R\$ 157.242,29		
16.2 ILUMINAÇÃO												
16.2.1	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	R\$ 106,81	R\$ 26,70	R\$ 133,51	R\$ 2.403,18			
16.2.2	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	25,00	R\$ 333,22	R\$ 83,31	R\$ 416,53	R\$ 10.413,25			
16.2.3	PRÓPRIA	SBC-60121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00	R\$ 67,94	R\$ 16,99	R\$ 84,93	R\$ 849,30			
16.2.4	ORSE	S13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	R\$ 223,19	R\$ 55,80	R\$ 278,99	R\$ 13.949,50			
16.2.5	PRÓPRIA	SBC-60582	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00	R\$ 444,24	R\$ 111,06	R\$ 555,30	R\$ 3.331,80			
SUB TOTAL ITEM 16.2									1,28%	R\$ 30.947,03		
16.3 SPDA												
16.3.1	ORSE	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 354,30	R\$ 88,58	R\$ 442,88	R\$ 442,88			

PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Nº: C=BR, CN=CPF-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROÇOS, S/Nº, ALTO RENASÇER, HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)
DATA: 12/02/2025

16.3.2	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 1.101,61	R\$ 275,40	R\$ 1.377,01	R\$ 12.393,09
16.3.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 51,33	R\$ 12,83	R\$ 64,16	R\$ 577,44
16.3.4	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	R\$ 116,75	R\$ 29,19	R\$ 145,94	R\$ 1.313,46
16.3.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 144,01	R\$ 36,00	R\$ 180,01	R\$ 180,01
16.3.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 172,04	R\$ 43,01	R\$ 215,05	R\$ 430,10
16.3.7	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	R\$ 28,12	R\$ 7,03	R\$ 35,15	R\$ 843,60
16.3.8	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 127,11	R\$ 31,78	R\$ 158,89	R\$ 158,89
16.3.9	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 28,35	R\$ 7,09	R\$ 35,44	R\$ 35,44
16.3.10	PRÓPRIA	SBC-78206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265,00	R\$ 42,95	R\$ 10,74	R\$ 53,69	R\$ 14.227,85
16.3.11	PRÓPRIA	SBC-78212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00	R\$ 60,40	R\$ 15,10	R\$ 75,50	R\$ 9.060,00
16.3.12	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 58,86	R\$ 14,72	R\$ 73,58	R\$ 735,80
16.3.13	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	R\$ 7,89	R\$ 1,97	R\$ 9,86	R\$ 49,30
SUB TOTAL ITEM 16.3								1,68%	R\$ 40.447,86
TOTAL ITEM 16.0								9,47%	R\$ 228.637,18
17.0 CLIMATIZAÇÃO									
17.1 INFRAESTRUTURA									
17.1.1	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	R\$ 26,63	R\$ 6,66	R\$ 33,29	R\$ 3.262,42
17.1.2	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	22,00	R\$ 47,28	R\$ 11,82	R\$ 59,10	R\$ 1.300,20
17.1.3	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	84,00	R\$ 59,44	R\$ 14,86	R\$ 74,30	R\$ 6.241,20
17.1.4	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 67,27	R\$ 16,82	R\$ 84,09	R\$ 672,72
17.1.5	ORSE	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00	R\$ 15,23	R\$ 3,81	R\$ 19,04	R\$ 2.437,12
17.1.6	PRÓPRIA	SBC-200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	R\$ 385,61	R\$ 96,40	R\$ 482,01	R\$ 7.712,16
17.1.7	PRÓPRIA	EMOP-15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICORROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	636,00	R\$ 65,86	R\$ 16,47	R\$ 82,33	R\$ 52.361,88
17.1.8	PRÓPRIA	SBC-70665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6"	M	24,00	R\$ 45,01	R\$ 11,25	R\$ 56,26	R\$ 1.350,24
17.1.9	ORSE	S12498	Barra roscada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	un	25,33	R\$ 84,56	R\$ 21,14	R\$ 105,70	R\$ 2.677,38
17.1.10	ORSE	S00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	52,00	R\$ 2,24	R\$ 0,56	R\$ 2,80	R\$ 145,60
17.1.11	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	R\$ 27,60	R\$ 6,90	R\$ 34,50	R\$ 621,00
17.1.12	PRÓPRIA	SBC-70660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"	M	28,00	R\$ 36,77	R\$ 9,19	R\$ 45,96	R\$ 1.286,88
SUB TOTAL ITEM 17.1								3,32%	R\$ 80.068,80
17.2 EQUIPAMENTOS									
17.2.1	PRÓPRIA	SBC-70901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	R\$ 8.015,45	R\$ 2.003,86	R\$ 10.019,31	R\$ 10.019,31
17.2.2	PRÓPRIA	SBC-70904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	R\$ 5.366,22	R\$ 1.341,56	R\$ 6.707,78	R\$ 6.707,78
17.2.3	PRÓPRIA	SBC-70216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R\$ 3.766,95	R\$ 941,74	R\$ 4.708,69	R\$ 14.126,07
17.2.4	PRÓPRIA	SBC-70205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	R\$ 216,17	R\$ 54,04	R\$ 270,21	R\$ 270,21
SUB TOTAL ITEM 17.2								1,29%	R\$ 31.123,37
TOTAL ITEM 17.0								4,61%	R\$ 111.192,17
18.0 DADOS E VOZ									
18.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$ 18,04	R\$ 4,51	R\$ 22,55	R\$ 631,40
18.2	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	R\$ 49,41	R\$ 12,35	R\$ 61,76	R\$ 1.111,68

PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
 NETO:05189767345
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
 OU=Idoneificancia, OU=27842417000158, OU=AC
 Syngular Multiplo, CN=PEDRO CID DE FARIAS
 NETO:05189767345
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)
DATA: 12/02/2025

18.3	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	82,00	R\$ 26,41	R\$ 6,60	R\$ 33,01	R\$ 2.706,82
18.4	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,70	R\$ 21,46	R\$ 5,37	R\$ 26,83	R\$ 1.494,43
18.5	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	R\$ 19,49	R\$ 4,87	R\$ 24,36	R\$ 1.091,33
18.6	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 28,06	R\$ 7,02	R\$ 35,08	R\$ 561,28
18.7	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	10,00	R\$ 23,33	R\$ 5,83	R\$ 29,16	R\$ 291,60
18.8	PRÓPRIA	SBC-61462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 243,55	R\$ 60,89	R\$ 304,44	R\$ 1.217,76
TOTAL ITEM 18.0									0,38% R\$ 9.106,30
19.0 GASES MEDICINAIS									
19.1	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	R\$ 63,70	R\$ 15,93	R\$ 79,63	R\$ 7.963,00
19.2	SINAPI	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 24,00	R\$ 6,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00
19.3	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	R\$ 17,76	R\$ 4,44	R\$ 22,20	R\$ 1.110,00
19.4	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 11,60	R\$ 2,90	R\$ 14,50	R\$ 145,00
19.5	PRÓPRIA	Próprio- CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	R\$ 187,00	R\$ 46,75	R\$ 233,75	R\$ 1.870,00
19.6	ORSE	508733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 1.309,64	R\$ 327,41	R\$ 1.637,05	R\$ 1.637,05
19.7	ORSE	508733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 1.309,64	R\$ 327,41	R\$ 1.637,05	R\$ 1.637,05
19.8	ORSE	508732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 867,11	R\$ 216,78	R\$ 1.083,89	R\$ 1.083,89
19.9	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 67,27	R\$ 16,82	R\$ 84,09	R\$ 504,54
19.10	ORSE	512313	Corrente galvanizada	m	4,00	R\$ 24,77	R\$ 6,19	R\$ 30,96	R\$ 123,84
19.11	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 39,66	R\$ 9,92	R\$ 49,58	R\$ 396,64
19.12	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	R\$ 20,67	R\$ 5,17	R\$ 25,84	R\$ 1.033,60
TOTAL ITEM 19.0									0,74% R\$ 17.804,61
20.0 URBANIZAÇÃO									
20.1 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
20.1.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	14,59	R\$ 146,10	R\$ 36,53	R\$ 182,63	R\$ 2.664,57
SUB TOTAL ITEM 20.1									0,11% R\$ 2.664,57
20.2 PAISAGISMO									
20.2.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	72,66	R\$ 18,68	R\$ 4,67	R\$ 23,35	R\$ 1.696,61
SUB TOTAL ITEM 20.2									0,07% R\$ 1.696,61
20.3 SINALIZAÇÃO									
20.3.1	ORSE	512043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	R\$ 107,50	R\$ 26,88	R\$ 134,38	R\$ 1.343,80
SUB TOTAL ITEM 20.3									0,06% R\$ 1.343,80
TOTAL ITEM 20.0									0,24% R\$ 5.704,98
21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
21.1	ORSE	502451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	M2	389,78	R\$ 11,66	R\$ 2,92	R\$ 14,58	R\$ 5.682,99
SUB TOTAL ITEM 21.0									0,24% R\$ 5.682,99
TOTAL ITEM 21.0									0,24% R\$ 5.682,99
TOTAL COM BDI (25,00%)									R\$ 2.413.603,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 2.413.603,68 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E TREZE MIL, SEISCENTOS E TRÊS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
 NETO:05189767345
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
 OU=Videconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
 SingularID Múltipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
 NETO:05189767345
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00'
 Faxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCEER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

DATA: 12/02/2025

MEMORIAL DE CALCULO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS		
1.1	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.1	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	10,00
1.1.2	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	10,00
1.1.3	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00
1.1.4	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	M2	6,00
1.1.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00
1.1.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00
1.1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00
1.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00
1.1.9	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	100,00
1.1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	330,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO		
1.4.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	275,00
1.5	PLACA DA OBRA		
1.5.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.610,00
1.5.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	113,00
2.0	FUNDAÇÃO		
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	203,88
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,34
2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,19
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	392,10
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80

PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
ID: C=BR, O=C=Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videoconferencia, OU=27642417000158, OU=AC
SingularID Múltipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-03:00
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

DATA: 12/02/2025

2.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	56,90
2.13	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	167,24
2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,86
2.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18
2.16	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M2	56,90

3.0 ESTRUTURA

3.1 PILARES

3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,00
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70
3.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,60
3.1.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M2	18,60

3.2 VIGAS

3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	292,00
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50
3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30
3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20
3.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M2	30,10
3.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M2	30,10

3.3 LAJES

3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,60
3.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60
3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20
3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80
3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30
3.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M2	32,80

PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
SinguilarID Múltiplo, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

DATA: 12/02/2025

3.3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M2	32,80
3.3.8	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	M2	93,94
3.3.9	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	M2	358,88
3.3.10	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	M2	28,18

3.4 BASE RESERVATÓRIO

3.4.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------

4.0 ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS

4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,85
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	713,84
4.1.3	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,96
4.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,50
4.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,20
4.1.6	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71

4.2 DRYWALL

4.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	36,94
4.2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	180,09
4.2.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	84,45
4.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	66,04

4.3 DIVISÓRIAS

4.3.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,15
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------

5.0 COBERTURA

5.1 ESTRUTURA

5.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	391,46
5.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ**LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE****FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)****DATA: 12/02/2025**

5.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41
5.2 TELHAMENTO			
5.2.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	359,41
5.2.2	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	M2	31,60
5.3 COMPLEMENTOS			
5.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00
5.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85
5.3.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO			
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	155,67
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,18
7.0 ESQUADRIAS			
7.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA			
7.1.1 PORTAS DE MADEIRA			
7.1.1.1	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	UN	12,00
7.1.1.2	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	UN	10,00
7.1.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	un	1,00
7.1.1.4	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	14,39
7.1.1.5	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00
7.1.1.6	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM	UN	2,00
7.2 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			
7.2.1 PORTAS DE ALUMINIO			
7.2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,87
7.2.1.2	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	6,93
7.2.1.3	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	M2	20,28
7.2.1.4	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m2	4,70
7.2.1.5	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m2	2,52
7.2.2 JANELAS DE ALUMÍNIO			
7.2.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	25,64

PEDRO CID DE
FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
Singularidade Múltipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCEER, HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)
DATA: 12/02/2025

7.2.2.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,35
7.2.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	35,67
7.3 ESQUADRIAS METÁLICAS			
7.3.1 PORTAS METÁLICAS			
7.3.1.1	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2	3,15
7.4 ACESSÓRIOS			
7.4.1	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	7,00
7.4.2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00
7.4.3	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	23,00
7.4.4	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00
7.4.5	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34
7.4.6	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00
7.4.7	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M2	0,45
8.0 REVESTIMENTO DE PAREDE			
8.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO			
8.1.1	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	M2	1.453,38
8.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA	M2	1.375,61
8.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE	M2	77,77
8.2 REVESTIMENTO CERÂMICO			
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE	M2	110,00
9.0 REVESTIMENTO DE PISO INTERNO			
9.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO			
9.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2	393,44
9.1.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	393,44
9.2 GRANILITE			
9.2.1	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e	m2	393,44
9.3 RODAPÉ			
9.3.1	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64
10.0 REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO			
10.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO			
10.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2	163,97
11.0 REVESTIMENTO DE TETO			
11.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO			
11.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA	M2	4,24
11.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA	M2	4,24
11.2 FORRO			
11.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL	M2	340,81
12.0 PINTURA			
12.1 PAREDES			
12.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.078,46

PEDRO CID DE
FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
 NETO:05189767345
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
 OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
 Singulário Múltiplo, CN=PEDRO CID DE FARIAS
 NETO:05189767345
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2025.02.13 15:01:48-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº , ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)
DATA: 12/02/2025

12.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO	M2	1.351,77
12.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A	M2	1351,77
12.1.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	726,69
12.2 TETO			
12.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	340,81
12.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	340,81
12.3 ESQUADRIAS			
12.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	59,06
12.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,06
13.0 MARMORARIA			
13.1	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m2	13,42
14.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
14.1 EQUIPAMENTOS			
14.1.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.2 LOUÇAS			
14.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
14.2.2	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1,00
14.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 x 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00
14.2.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.2.5	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	UN	1,00
14.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
14.2.7	Cuba de louça de embutir redonda	UN	6,00
14.3 METAIS E ACESSÓRIOS			
14.3.1	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	7,14
14.3.2	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1,00
14.3.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
14.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
14.3.5	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	2,00
14.3.6	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	6,00
14.3.7	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	22,00
14.3.8	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00
14.3.9	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00
14.3.10	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00
14.3.11	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

DATA: 12/02/2025

14.3.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
14.3.13	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
14.3.14	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00
15.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
15.1 HIDRÁULICA			
15.1.1	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2'''	UN	1,00
15.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
15.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
15.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00
15.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00
15.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00
15.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40
15.1.8	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2')	UN	1,00
15.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
15.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
15.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00
15.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
15.1.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
15.1.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00
15.1.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00
15.1.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
15.1.17	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
15.1.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52,00
15.1.19	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
15.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
15.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
15.1.22	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
15.1.23	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
15.1.24	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00
15.1.25	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº , ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

DATA: 12/02/2025

15.1.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00
15.1.27	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
15.1.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60
15.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40
15.1.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10
15.1.31	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00
15.1.32	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00
15.1.33	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
15.1.34	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00
15.1.35	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
15.1.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
15.1.37	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00
15.1.38	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00
15.1.39	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1,00
15.1.40	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
15.1.41	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00
15.1.42	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1,00

15.2 SANITÁRIA

15.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
15.2.2	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00
15.2.3	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00
15.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
15.2.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
15.2.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00
15.2.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00
15.2.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	30,00
15.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00
15.2.10	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	UN	49,00

PEDRO CID DE
FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
ND_C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
SimpliSign Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

DATA: 12/02/2025

15.2.11	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	UN	25,00
15.2.12	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	UN	25,00
15.2.13	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	UN	3,00
15.2.14	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	UN	44,00
15.2.15	JOELHO 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	UN	29,00
15.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00
15.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	6,00
15.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00
15.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
15.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00
15.2.21	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	107,90
15.2.22	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	40,60
15.2.23	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	25,60
15.2.24	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	60,20
15.2.25	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	17,40
15.2.26	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	97,30
15.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
15.2.28	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00
15.2.29	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00
15.2.30	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00
15.2.31	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00
15.2.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00
15.2.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00
15.2.34	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
15.2.35	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00
15.2.36	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00
15.2.37	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20

PEDRO CID DE
FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
SingularID: Multiplo, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-02:07
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº , ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

DATA: 12/02/2025

15.2.38	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00
15.2.39	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00
15.2.40	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	UN	1,00

15.3 PLUVIAL

15.3.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00
15.3.2	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00
15.3.3	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00
15.3.4	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00
15.3.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00
15.3.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
15.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
15.3.8	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00
15.3.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00
15.3.10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00
15.3.11	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	84,20
15.3.12	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	41,70
15.3.13	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	6,00
15.3.14	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00
15.3.15	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30
15.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00
15.3.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90
15.3.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00

15.4 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)

15.4.1	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00
15.4.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	8,00
15.4.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo extintor de incendio portatil - Placa E5	un	8,00
15.4.4	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1,00
15.4.5	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00
15.4.6	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	2,00

PEDRO CID DE
FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
Syringaltd Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº , ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

DATA: 12/02/2025

15.4.7	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	37,00
15.4.8	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00
15.4.9	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00
15.4.10	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/156(NBR 13.434); CODIGO 33(NBR 14.2010) ESI "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical	und	2,00
15.4.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

16.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

16.1 INFRAESTRUTURA

16.1.1	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00
16.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00
16.1.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00
16.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00
16.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
16.1.6	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	185,00
16.1.7	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00
16.1.8	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	22,00
16.1.9	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00
16.1.10	SUORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00
16.1.11	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00
16.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00
16.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70
16.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,40
16.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40
16.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60
16.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30
16.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80
16.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00
16.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90
16.1.21	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00
16.1.22	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00
16.1.23	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00
16.1.24	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00
16.1.25	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00

PEDRO CID DE
FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
SingularID Múltipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-03:00
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº , ALTO RENASCEER, HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)
DATA: 12/02/2025

16.1.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
16.1.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00
16.1.28	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00
16.1.29	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00
16.1.30	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00
16.1.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00
16.1.32	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
16.1.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00
16.1.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00
16.1.35	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00
16.1.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
16.1.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00
16.1.38	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00
16.1.39	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00
16.1.40	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00
16.1.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
16.1.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00
16.1.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
16.1.44	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00
16.1.45	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
16.1.46	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
16.1.47	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00
16.1.48	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00
16.1.49	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14,00
16.1.50	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	4,00
16.1.51	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00
16.1.52	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00
16.1.53	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00
16.1.54	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00
16.1.55	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40
16.1.56	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00
16.1.57	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	26,00
16.1.58	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00
16.1.59	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	113,60



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

DATA: 12/02/2025

16.1.60	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.099,60
16.1.61	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90
16.1.62	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,20
16.1.63	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,40
16.1.64	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	1,00
16.1.65	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	29,00
16.1.66	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00
16.1.67	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00
16.1.68	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
16.1.69	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1,00
16.1.70	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00
16.1.71	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00

16.2 ILUMINAÇÃO

16.2.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00
16.2.2	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	25,00
16.2.3	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00
16.2.4	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00
16.2.5	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00

16.3 SPDA

16.3.1	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00
16.3.2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00
16.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00
16.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00
16.3.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
16.3.6	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00
16.3.7	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00
16.3.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
16.3.9	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00
16.3.10	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265,00
16.3.11	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00
16.3.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00
16.3.13	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00

17.0 CLIMATIZAÇÃO

17.1 INFRAESTRUTURA

17.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)
DATA: 12/02/2025

17.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	22,00
17.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	84,00
17.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00
17.1.5	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00
17.1.6	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00
17.1.7	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICORROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	636,00
17.1.8	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6'''	M	24,00
17.1.9	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	25,33
17.1.10	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	52,00
17.1.11	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00
17.1.12	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4'''	M	28,00
17.2	EQUIPAMENTOS		
17.2.1	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00
17.2.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00
17.2.3	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00
17.2.4	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00
18.0	DADOS E VOZ		
18.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00
18.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00
18.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	82,00
18.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,70
18.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80
18.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00
18.7	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	10,00
18.8	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00
19.0	GASES MEDICINAIS		
19.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00
19.2	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00
19.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00
19.4	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00
19.5	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

DATA: 12/02/2025

19.6	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00
19.7	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00
19.8	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00
19.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
19.10	Corrente galvanizada	m	4,00
19.11	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
19.12	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00
20.0 URBANIZAÇÃO			
20.1 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE			
20.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	14,59
20.2 PAISAGISMO			
20.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	72,66
20.3 SINALIZAÇÃO			
20.3.1	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00
21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
21.1	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m2	389,78

PEDRO CID DE
FARIAS
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videconferencia, OU=27842417000158, OU=AC
SingularID Múltipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS
NETO:05189767345
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0